



Кабели силовые, контрольные и управления



ÖLFLEX® стал синонимом силовых, контрольных кабелей и кабелей управления. Гибкие и маслостойкие кабели отвечают самым высоким требованиям и устойчивы к самым неблагоприятным условиям применения.

Области применения

- Машино-, станко-, аппаратостроение и производство промышленных установок
- Контрольно-измерительные приборы, автоматика, техника отопления и кондиционирования воздуха
- Ветросиловые и фотогальванические электрические установки
- Общественные здания, аэропорты, вокзалы
- Медицинская техника, химическая промышленность, компостирующие и очистные сооружения
- Пищевая промышленность
- Строительное оборудование, автомобили, сельскохозяйственные машины
- Световые и акустические системы
- Мобильные электроприборы (электроинструмент, непрофессиональное ремонтное оборудование, бытовая техника)

Для универсального применения**С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика**

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V	New	26
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V	New	28
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW		29
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY		30
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY		31
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV		32

С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика

ÖLFLEX® SMART 108		33
ÖLFLEX® CLASSIC 110		34
ÖLFLEX® CLASSIC 110	New	37
ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT	New	38
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE		39
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY		40
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY		41
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV		42
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV		43
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY		44
LAPP KABEL® X05VV-F		45

Искробезопасные цепи

ÖLFLEX® EB		46
ÖLFLEX® EB CY		47

В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® 140*		48
ÖLFLEX® 140 CY*		49
ÖLFLEX® 150		50
ÖLFLEX® 150 CY		51
ÖLFLEX® 191		52
ÖLFLEX® 191 CY		53
ÖLFLEX® CONTROL TM		54
ÖLFLEX® CONTROL TM CY		56
ÖLFLEX® TRAY II		58
ÖLFLEX® TRAY II CY		60
ÖLFLEX® SF		62
Без галогенов		
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H		63
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		64
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH		65
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H		66
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH		67
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV		69
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV		70

Для экстремальных условий эксплуатации**Повышенная механическая и химическая стойкость**

ÖLFLEX® PETRO C HFFR		71
ÖLFLEX® ROBUST 200		72
ÖLFLEX® ROBUST 210		73
ÖLFLEX® ROBUST 215 C		74
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P		75
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP		77
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP		78
ÖLFLEX® 408 P	New	79
ÖLFLEX® 409 P	New	80
ÖLFLEX® 440 P		81
ÖLFLEX® 440 CP		82
ÖLFLEX® 491 P		83
ÖLFLEX® 450 P		84
ÖLFLEX® 500 P		85
ÖLFLEX® 540 P		86
ÖLFLEX® 540 CP		87
ÖLFLEX® 550 P*		88

Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой

H05RR-F		89
H05RN-F		90
H07RN-F		91
H07RN-F, с улучшенными характеристиками		92
H07ZZ-F		94
H01N2-D		95
NSSHÖU		96
NSGAFÖU 1,8/3 kV		97
NSHXAFÖ 1,8/3 kV		98
H07RN8-F		99

Для серводвигателей**Наружная оболочка из ПВХ-пластиката**

ÖLFLEX® SERVO 700		100
ÖLFLEX® SERVO 720 CY		101
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB	New	102

В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO 719 CY	New	103
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB		104
ÖLFLEX® SERVO 7DSL	New	105
Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 5008-		106
Кабели по стандартам SEW®		107

Для применения в буксируемых кабельных цепях**Для серводвигателей — приводная техника**

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY		108
-------------------------	--	-----

Для серводвигателей - приводная техника, с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P		109
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP		110
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP		112
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	New	113
Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS		114
Кабели по стандартам INDRAMAT® INK		116
Кабели по стандарту LENZE®		117
Спец. кабели для кодирующих устройств, датчиков вращения		118

Для универсального применения

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810		119
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY		120

Для универсального применения, с разрешением

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC		121
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	New	122
ÖLFLEX® FD 90		123
ÖLFLEX® FD 90 CY		124
ÖLFLEX® CHAIN 809		125
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY		126
ÖLFLEX® FD 891		127
ÖLFLEX® FD 891 CY		128

Для экстремальных условий эксплуатации

ÖLFLEX® CHAIN 808 P		129
ÖLFLEX® CHAIN 808 CP		130
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P		131
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP		132
ÖLFLEX® ROBUST FD		133
ÖLFLEX® ROBUST FD C		134

Для экстремальных условий эксплуатации, с сертификацией

ÖLFLEX® FD 855 P	New	135
ÖLFLEX® FD 855 CP	New	136
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP		137
ÖLFLEX® FD 891 P		138
ÖLFLEX® CHAIN 896 P		139

Для торсионных нагрузок, робототехники

ÖLFLEX® ROBOT 900 P		140
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP		141

Для торсионных нагрузок, робототехники, с сертификацией

ÖLFLEX® ROBOT F1		142
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)		143

Для специального применения**Одножильные провода специального назначения**

LiFY		144
LiFY 1 kV		145
ESUY медные провода для заземления		146
X00V3-D медные провода для заземления		147

Грузовой автотранспорт

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY		148
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY11Y		149
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN		150

Фотогальванические системы

ÖLFLEX® SOLAR XLR-R		151
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R		152
ÖLFLEX® SOLAR XLR WP	New	153

Ветроэнергетические системы

ÖLFLEX® TORSION FRNC		154
ÖLFLEX® TORSION D FRNC		154

Электромобили

ÖLFLEX® CHARGE	New	156
----------------	-----	-----

Техника измерения температуры (термопарные и компенсационные провода)

Термопарные и компенсационные провода, однопарные		157
Термопарные и компенсационные провода, многопарные		160

Для подъемно-транспортного оборудования**Барабанный кабель**

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU		162
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU		163
ÖLFLEX® CRANE PUR		164

С несущим сердечником

ÖLFLEX® CRANE		165
---------------	--	-----

Для подвесных панелей управления

ÖLFLEX® CRANE 2S		166
------------------	--	-----

Для лифтов

ÖLFLEX® LIFT		167
ÖLFLEX® LIFT T		168
ÖLFLEX® LIFT S		169

Плоские кабели

ÖLFLEX® CRANE F		170
ÖLFLEX® CRANE CF		171
ÖLFLEX® LIFT F		172

Расширенный температурный диапазон окружающей среды

Кабели в оболочке из ПВХ-пластиката (от -20 до +90 °C)

ÖLFLEX® HEAT 105 MC 173

С материалами с электронной сшивкой (от -55 до +125 °C)

ÖLFLEX® HEAT 125 MC New 174

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC New 175

Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 176

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF 177

ÖLFLEX® HEAT 180 MS 178

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS 179

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 180

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C 181

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS 182

Кабели из материала FEP (фторэтиленпропилен) (от -100 до +205 °C)

ÖLFLEX® HEAT 205 MC 183

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 183

PTFE (политетрафторэтилен) кабели (от -190 до +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 260 MC 184

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC 185

ÖLFLEX® HEAT 260 GLS 186

Термостойкие кабели с изоляцией из стекловолокна (свыше +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 350 MC 187

ÖLFLEX® HEAT 1565 MC 188

Термостойкие одножильные провода (от -55 до +125 °C)

ÖLFLEX® HEAT 125 SC New 189

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 191

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A New 192

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD 193

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL 194

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ 194

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 194

Термостойкие одножильные провода из FEP

(фторэтиленпропилен) (от -100 до +205 °C)

ÖLFLEX® HEAT 205 SC 195

Термостойкие одножильные провода PTFE

(политетрафторэтилен) (от -190 до +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 260 SC 196

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из

стекловолокна (свыше +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 350 SC 197

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из

стекловолокна (свыше +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC 198

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из

стекловолокна (свыше +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 650 SC New 199

Одножильные провода для распределительных электрошкафов

Для универсального применения

LiY 200

LiY со спиральной маркировкой 201

H05V-K <VDE> 202

H05V-K <HAR> 203

H05V-K в одноразовых картонных коробках 204

H05V-K с двухцветной спиральной маркировкой 205

H07V-K <VDE> 206

H07V-K <HAR> 207

H07V-K в одноразовых картонных коробках 209

H07V-K с двухцветной спиральной маркировкой 210

По гармонизированным стандартам и с сертификацией

MULTI-STANDARD SC 1 211

Multi-Standard SC 2.1 212

MULTI-STANDARD SC 2.2 214

Без галогенов

H05Z-K 90 °C 216

H07Z-K 90 °C 217

Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью

LiYCY 219

Li2YCY 219

Для силовых цепей

Для универсального применения

ÖLFLEX® STATIC CY black 220

Стандартные кабели по VDE

NYM-J 221

(N)HXMH 222

Кабели для прокладки в земле

NYY-J, NYY-O 223

N2XH New 225

N2XCH	New	227
NYCY		228
NYCWY		229
NAPPY-J		230

ÖLFLEX® CONNECT: системные решения

ÖLFLEX® CONNECT для серводвигателей

ÖLFLEX® SERVO Basic Line в соответствии с Siemens 6FX5002 (PVC) New 231

ÖLFLEX® SERVO Core Line в соответствии с Siemens (PUR) New 232

ÖLFLEX® SERVO Extended Line в соответствии с Siemens 6FX8002 (PUR) New 233

Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002- 235

Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8002- 236

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL 237

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG 238

Конфекционированные кабели по стандарту LENZE® 239

Конфекционированные кабели по стандарту SEW® 240

Спиральные кабели

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 241

SPIRAL H07BQ-F BLACK 243

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P 244

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом 246

UNITRONIC® SPIRAL 247

Кабели силовые и кабели-удлинители

ÖLFLEX® PLUG H03VV-F соединительные кабели 248

ÖLFLEX® PLUG H05VV-F соединительные кабели 249

ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели 250

ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, желтого цвета 251

ÖLFLEX® PLUG CEE соединительные кабели/ 252

кабели-удлинители без переключателя фаз 252

ÖLFLEX® PLUG CEE соединительный кабель с переключателем фаз 253

Специальный штекер с предварительной разводкой

Специальный штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300 254

Специальный штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400 255

Электротранспорт - конфекционированные кабели для зарядки

электромобилей

CHARGE M3 —/T2C S 256

CHARGE M3 —/T1C S 256

CHARGE M3 —/T2C C 257

CHARGE M3 —/T1C C 257

CHARGE M3 T2P/T2C S 258

CHARGE M3 T2P/T2C C 258

CHARGE M3 T2P/T1C S 259

CHARGE M3 T2P/T1C C 259

CHARGE M3 T2P/T1C H 259

CHARGE M3 T3P/T2C S 260

CHARGE M3 T3P/T1C S 260

CHARGE M2 TFP/T2C S 261

CHARGE M2 TFP/T1C S 261

Электротранспорт - Компоненты систем

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А и блокировка 262

штекера, плоская 262

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А с блокировкой 262

штекера и крышки 262

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А со светодиодами 262

RGB LED, а также блокировкой крышки и штекера 262

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А и блокировка штекера 262

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А со светодиодами 262

RGB LED и блокировкой штекера New 262

EVCP2 Controller Mode 3/ Тип 2 263

Зарядный коннектор Тип 1 до 32 А 264

Штекер Тип 2 до 63А 264

Зарядный коннектор Тип 2 до 63А 265

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система 265

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система 266

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, 266

бельгийская/французская система 266

Зарядная штепсельная розетка Тип 23, швейцарская система 267

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом плоской 267

конструкции 267

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с 268

блокировкой откидной крышки 268

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с 268

блокировкой откидной крышки и со светодиодами LED 268

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 269

Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом со 269

светодиодами LED 269

Розетка трех полосная CEE 3-way 230В 270

Розетка пяти полосная CEE 5-way 400В 270

ÖLFLEX® CONNECT

Системные решения Lapp Group

Lapp Group – Ваш надежный поставщик высокоэффективных решений подключения. Наша проектная группа и квалифицированные инженеры будут сопровождать Вас от разработки продукта и проведения его испытаний до доставки.

ÖLFLEX® CONNECT SERVO



Благодаря огромному опыту в производстве серво кабелей и цилиндрических электрических соединителей мы предоставляем решения для всех Ваших требований по серводвигателям: кабели, разъёмы со стандартным винтовым соединением или с системой блокировки, а также литые коннекторы.

Мы представляем обновленные серии конфекционированных кабелей для серводвигателей

- Международный стандарт качества благодаря автоматизированным производственным процессам
- Контакт с экраном 360°
- Все необходимые разрешительные документы
- RFID по запросу



Наши готовые решения для серводвигателей см. со стр. 100 и далее

ÖLFLEX® CONNECT CABLES

Кабельные системы

Широкая номенклатура кабелей, разъемов и кабельных аксессуаров позволяет нам гибко подходить к каждому запросу – от небольших заказов до крупномасштабных проектов. По всему миру наши комплексные системные решения функционируют по одним и тем же стандартам в соответствии с высоким качеством продукции Lapp.

Образцы продукции:



Кабель, оснащенный разъемами и соединителями



Оконцованный кабель для электромобилей



Кабель, обжаты кабельными наконечниками



Кабель, обжаты кабельными наконечниками в термоусадочной трубке



Кабель, оснащенный круглыми разъемами в термоусадочной трубке с жилой заземления

i Больше информации о наших кабельных решениях можно найти на сайте www.lappgroup.ru/systems

Спиральные кабели

Мы обладаем богатым опытом в сфере производства спирального кабеля. Гибкость и надежность – ключевые факторы длительного срока эксплуатации оборудования. Будьте уверены, что с кабелем Lapp Group Ваше оборудование в надежных руках.

Характеристики спирального кабеля

- Полиуретановая или резиновая оболочка для стойкости к механическим нагрузкам
- Длина растянутой спирали до 3,5 длины замкнутой спирали
- Высокое возвращающее усилие
- Большой выбор типоразмеров от 0,14 до 2,5 мм²
- Длина замкнутой спирали до 2 м по запросу

i Подробнее о наших возможностях по спирализации кабелей см. со стр. 241 и далее





ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

Кабели управления с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластика



Информация

- Номинальное напряжение U_0/U : 300/500 В
- Идентичен предыдущему ÖLFLEX CLASSIC 100 до 1,5 мм², но с расширенным диапазоном сечений
- Для номинального напряжения U_0/U : 450/750В, для больших сечений см. ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750В

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счёт токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом
- Новые типы кабеля сечением от 2,5 мм² на напряжение 300/500 В

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования оборудование электростанций
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228



Применение в ветросиловых установках
TW-0 и TW-1, см. приложение T0



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
 U_0/U : 300/500 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

Кабели управления с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0010045	6 G 1.0	8.0	58	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10.0	120	200

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267
1120805	2 X 4	9.2	77	160
1120806	3 G 4	9.9	115.2	201
1120807	4 G 4	10.8	153.6	263
1120808	5 G 4	12.1	192	315
1120809	7 G 4	13.4	269	407
1120810	3 G 6	11.7	174	289
1120811	4 G 6	13.0	230	352
1120812	5 G 6	14.5	288	470
1120813	7 G 6	16.0	403	600
1120814	3 G 10	14.6	288	466
1120815	4 G 10	16.2	384	590
1120816	5 G 10	18.1	480	722
1120817	3 G 16	17.0	460.8	720
1120818	4 G 16	18.8	614.4	1067
1120819	5 G 16	21.2	768	1370
1120820	3 G 25	21.0	720	1250
1120821	4 G 25	23.5	960	1582
1120822	5 G 25	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50	36.5	2400	3600

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500 м; ≥ 5G95 макс. 400 м; ≥ 3G120 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G185 макс. 250 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® 100 см. страницу 276
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 H см. страницу 63
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 кВ см. страницу 32
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- Кабельные стяжки с элементом выявления см. страницу 1059
- TY - FAST® кабельные стяжки см. страницу 1058
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Силовые и контрольные кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ



Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)

Информация

- Номинальное напряжение U_0/U : 450/750В
- Идентичен предыдущему ÖLFLEX CLASSIC 100 сечением от 2,5мм²
- Для номинального напряжения U_0/U : 300/500В и жил сечением меньше 2,5мм² см. ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500В

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) / От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В при неподвижном и защищенном применении:
 U_0/U : 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	385
0010100	2 X 4	10.4	76.8	187
0010210	3 G 4	11.2	115.2	244
00101013	4 G 4	12.5	154	297
00101023	5 G 4	13.7	192	355
0010103	7 G 4	15.2	269	471
0010105	3 G 6	12.6	173	318
00101063	4 G 6	13.8	230	394
00101073	5 G 6	15.6	288	489
0010108	7 G 6	17.3	403	651
0010301	3 G 10	15.9	288	516
00101093	4 G 10	17.6	384	650
00101103	5 G 10	19.7	480	792
0010111	7 G 10	21.7	672	1058
0010302	3 G 16	18.3	461	728

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00101123	4 G 16	20.4	614	1087
00101133	5 G 16	22.8	768	1118
0010303	3 G 25	23.0	720	1388
00101153	4 G 25	25.4	960	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185	62.8	7104	8300

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500 м; ≥ 5G95 макс. 400 м; ≥ 3G120 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G185 макс. 250 м / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V см. страницу 26
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 H см. страницу 63
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 кВ см. страницу 32

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- Кабельные стяжки с элементом выявления см. страницу 1059
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

Оболочка желтого цвета для предупреждающей маркировки

Информация

- Для предупреждающей маркировки

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Для силовых цепей, которые остаются под напряжением и после отключения главного выключателя
- Розетки и освещение в распределительных электрошкафах и оборудовании
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет жёлтый (RAL 1016)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил VDE 0293-308, см. в приложении таб. T9
	Конструкция жилы Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
	Применение в ветросиловых установках TW-0 и TW-1, см. приложение T0
	Минимальный радиус изгиба Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение U_0/U : 450/750 В при неподвижном и защищённом применении: U_0/U : 600/1000 В
	Испытательное напряжение 4000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW; U_0/U: 450/750 В				
0010400	3 G 1.5	8.1	43	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120	225

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 450 P см. страницу 84
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 86

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Кабели управления с цветовой маркировкой жил, экранированные, в оболочке из ПВХ-пластиката



Информация

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Конвейерные и транспортные системы
- Сервоприводы
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U_0/U : 300/500 В
От 1,5 мм²: U_0/U : 450/750 В
Неподвижное защищенное применение: U_0/U : 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_0/U: 300/500 В				
0035001	2 X 0.5	7.0	41	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102	161
0035220	2 X 1.0	7.9	56	98
0035221	3 G 1.0	8.2	65	111
00352223	4 G 1.0	8.7	78	130
00352233	5 G 1.0	9.5	89	153
0035204	7 G 1.0	10.2	113	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_0/U: 450/750 В				
0035000	2 X 1.5	9.9	65	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200	326

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0035289	7 G 2.5	15.9	288	444
00350183	4 G 4	15.1	237	403
00350133	5 G 4	16.5	328	478
00350193	4 G 6	16.6	318	521
00350143	5 G 6	18.2	441	624
0034953	3 G 10	18.9	414	690
00350213	4 G 10	21.1	558	843
00352903	5 G 10	23.1	714	1004
0034954	3 G 16	21.7	607	910
00350223	4 G 16	23.9	804	1164
00350153	5 G 16	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25	26.6	936	1330
00350233	4 G 25	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185	67.8	7753	9866

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G150 макс. 250 м. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 104
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 102

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая лента см. страницу 1044
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Кабели управления с цветовой маркировкой жил, с оплёткой из стальных проволок, в оболочке из ПВХ-пластиката

Информация

- Оплётка из стальных проволок для дополнительной механической защиты



Преимущества

- С оплёткой из стальных проволок для дополнительной механической защиты

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение
До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
От 2,5 мм² при неподвижном и защищенном применении: U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 300/500 В				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86	260
0016042	2 X 1.0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1.0	8.8	29	154
00160443	4 G 1.0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1.0	10.1	48	202
0016047	7 G 1.0	11.0	67	242
0016064	2 X 1.5	9.3	29	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360	913

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 450/750 В				
0016087	2 X 2.5	12.1	48	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154	457
00161033	5 G 4	17.1	192	545
0016106	3 G 6	15.8	173	544
00161073	4 G 6	17.2	230	687
00161083	5 G 6	18.8	288	798
00161103	4 G 10	21.3	384	1009
00161113	5 G 10	23.3	480	1197
00161133	4 G 16	24.1	614	1384
00161143	5 G 16	26.8	768	1740
00161163	4 G 25	29.4	960	2021
00161173	5 G 25	32.6	1200	2464
00161183	4 G 35	32.4	1344	2570
00161193	5 G 35	36.0	1680	3185
00161203	4 G 50	38.8	1920	3514

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G35 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 41

Аксессуары

- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV



Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций, сценическое оборудование
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Возможно применение вне помещений
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U0/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -30°C до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV				
1120457	3 G 1.0	9.0	29	112
1120459	5 G 1.0	10.4	48	152
1120462	2 X 1.5	9.6	29	123
1120463	3 G 1.5	10.1	43	144
1120464	4 G 1.5	10.8	58	170
1120465	5 G 1.5	11.7	72	199
1120469	3 G 2.5	11.3	72	182
1120470	4 G 2.5	12.2	96	225
1120474	4 G 4	13.8	154	324
1120475	4 G 6	15.1	230	442

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
По запросам – другие маркоразмеры и экранированные типы.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV см. страницу 69
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV см. страницу 42

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 956
- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



ÖLFLEX® SMART 108

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката с оптимальными техническими характеристиками с VDE регистрацией

Информация

- VDE инспекция с проверкой производства
- Поставляются только стандартные длины кабелей, в стандартной упаковке

Преимущества

- SMART: хорошее соотношение цены и качества, кабели управления с оптимальными техническими характеристиками
- SMART: не наносящие ущерба окружающей среде - внутренний слой наружной оболочки из переработанного ПВХ-пластиката с неизменно высоким качеством пластиката марки TM2

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Только основные маркоразмеры, другие см. ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Кабели с повышенными требованиями для других условий эксплуатации, а также индивидуальные длины, см. ÖLFLEX® CLASSIC 110

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SMART 108 VDE-Reg. Nr. 8639 CE



Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкость: см. технический паспорт

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 8639
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из ПВХ, T12
- Двухслойная наружная оболочка из ПВХ-пластиката марки TM2; цвет серебристо-серый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U0/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка						Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		50 м /RG	100 м /RG	200 м /RG	200 м /DR	500 м /DR	1000 м /DR			
ÖLFLEX® SMART 108										
17520099	2 X0.5		100	200		500	1000	4.8	9.6	35
10030099	3 G0.5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42
17530099	3 X0.5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42
10040099	4 G0.5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54
17540099	4 X0.5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54
10050099	5 G0.5		100	200		500	1000	6.2	24	63
10070099	7 G0.5	50	100	200		500	1000	6.7	33.6	81
18020099	2 X0.75		100	200		500	1000	5.4	14.4	45
11030099	3 G0.75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55
18030099	3 X0.75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55
11040099	4 G0.75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66
18040099	4 X0.75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66
11050099	5 G0.75	50	100	200		500	1000	6.7	36	79
11070099	7 G0.75	50	100	200		500	1000	7.3	50	101
18520099	2 X1.0		100	200		500	1000	5.7	19.2	53
12030099	3 G1.0		100	200		500	1000	6.0	28.8	65
12040099	4 G1.0	50	100	200		500	1000	6.5	38.4	79
12050099	5 G1.0	50	100	200		500	1000	7.1	48	94
12070099	7 G1.0	50	100	200		500	1000	8.0	67	126
19020099	2 X1.5		100	200		500	1000	6.3	29	68
13030099	3 G1.5	50	100	200		500	1000	6.7	43	84
13040099	4 G1.5	50	100	200		500	1000	7.2	58	104
13050099	5 G1.5	50	100	200		500	1000	8.1	72	128
13070099	7 G1.5	50	100		200	500	1000	8.9	101	166
19520099	2 X2.5	50	100	200		500	1000	7.5	48	101
14030099	3 G2.5	50	100	200		500	1000	8.1	72	132
14040099	4 G2.5	50	100		200	500	1000	8.9	96	163
14050099	5 G2.5	50	100		200	500	1000	10.0	120	200
14070099	7 G2.5	50	100		200	500	1000	11.1	168	267

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартная упаковка: бухта = RG, барабан = DR / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 см. страницу 34
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 см. страницу 37

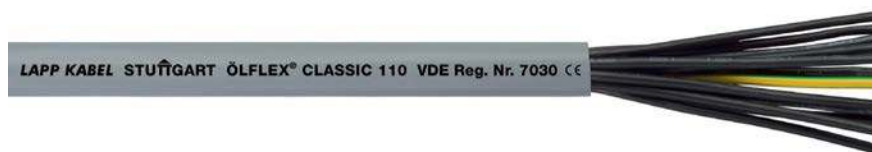
Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712



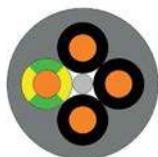
ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката, маслостойкие, С VDE-регистрацией



Информация

- VDE инспекция с проверкой производства
- Более 140 маркоразмеров с количеством жил до 100



Преимущества

- Широкий выбор стандартных длин, в том числе с возможностью резки на индивидуальные длины по требованию заказчика
- Большая номенклатура, кабели до 100 жил

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм² и количеством жил от 2 до 7

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030 для следующих размеров:
до 2,5 мм²: 2 - 65 жил
от 4 мм²: 2 - 7 жил
от 25 мм²: 2 - 5 жил
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Жилы из медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228



Применение в ветросиловых установках
TW-0 и TW-1, см. приложение T0



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 10 x D
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -15 до +70 °C
В буксируемых кабельных цепях:
-5°C до +70°C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119007	7 G0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.6	48	116
1119012	12 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	58	131
1119014	14 G0.5		50	100			500	1000	9.5	67	153
1119018	18 G0.5		50	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G0.5		50	100			500	1000	11.7	101	221
1119025	25 G0.5		50	100			500	1000	12.4	120	261
1119030	30 G0.5		50	100			500	1000	13.3	144	304
1119035	35 G0.5		50	100			500	1000	14.5	168	356
1119040	40 G0.5		50	100			500	1000	15.4	192	400
1119052	52 G0.5		50	100			500		17.3	250	517
1119061	61 G0.5		50	100			500		18.5	293	603
1119065	65 G0.5		50	100			500		19.6	312	644

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката, маслостойкие, С VDE-регистрацией

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119080	80 G0.5		50	100			500		21.1	384	780
1119100	100 G0.5		50	100			500		23.6	480	975
1119802	2 X0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119805	5 X0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119107	7 G0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119807	7 X0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119109	9 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.4	65	137
1119110	10 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.6	72	150
1119112	12 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119812	12 X0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119115	15 G0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119117	15 X0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119116	16 G0.75		50	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G0.75		50	100			500	1000	11.7	130	244
1119121	21 G0.75		50	100			500	1000	13.0	151	286
1119125	25 G0.75		50	100			500	1000	13.8	180	337
1119126	26 G0.75		50	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G0.75		50	100			500	1000	15.9	245	448
1119141	41 G0.75		50	100			500	1000	17.4	296	538
1119150	50 G0.75		50	100			500		19.2	360	648
1119151	51 G0.75		50	100			500		19.2	367	646
1119161	61 G0.75		50	100			500		20.5	439	779
1119165	65 G0.75		50	100			500		21.8	468	832
1119180	80 G0.75		50	100			500		23.6	576	1019
1119200	100 G0.75		50	100			500		26.4	718	1271
1119852	2 X1.0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1.0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119854	4 X1.0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1.0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119855	5 X1.0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119206	6 G1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	58	113
1119207	7 G1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119857	7 X1.0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119208	8 G1.0		50	100	200	300	500	1000	9.5	77	149
1119209	9 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.0	86	164
1119210	10 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.2	96	180
1119212	12 G1.0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119862	12 X1.0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119214	14 G1.0		50	100			500	1000	11.2	134	238
1119216	16 G1.0		50	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G1.0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119868	18 X1.0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119220	20 G1.0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119870	20 X1.0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119225	25 G1.0		50	100			500	1000	14.7	240	408
1119226	26 G1.0		50	100			500	1000	15.1	249	424
1119234	34 G1.0		50	100			500	1000	17.1	326	551
1119236	36 G1.0		50	100			500	1000	17.4	346	578
1119241	41 G1.0		50	100			500	1000	18.8	394	661
1119250	50 G1.0		50	100			500		20.6	480	797
1119256	56 G1.0		50	100			500		21.4	538	888
1119261	61 G1.0		50	100			500		22.1	586	958
1119265	65 G1.0		50	100			500		23.6	624	1033
1119280	80 G1.0		50	100			500		25.3	768	1251
1119300	100 G1.0		50	100			500		28.3	960	1560
1119902	2 X1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29	68
1119303	3 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119903	3 X1.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119304	4 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119904	4 X1.5		50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119305	5 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119905	5 X1.5		50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119306	6 G1.5		50	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119907	7 X1.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119308	8 G1.5		50	100			500	1000	10.6	115	210
1119313	8 X1.5		50	100			500	1000	10.6	116	210
1119309	9 G1.5		50	100			500	1000	11.4	130	221
1119310	10 G1.5		50	100			500	1000	11.6	143	243

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката, маслостойкие, С VDE-регистрацией

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119311	11 G1.5		50	100			500	1000	11.6	158	258
1119312	12 G1.5	25	50	100			500	1000	12.0	173	279
1119912	12 X1.5		50	100			500	1000	12.0	173	279
1119314	14 G1.5		50	100			500	1000	12.7	202	323
1119316	16 G1.5		50	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G1.5	25	50	100			500	1000	14.4	259	407
1119321	21 G1.5		50	100			500	1000	15.7	302	469
1119325	25 G1.5	25	50	100			500	1000	16.9	360	560
1119326	26 G1.5		50	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G1.5		50	100			500	1000	18.7	461	704
1119334	34 G1.5		50	100			500	1000	19.4	490	746
1119341	41 G1.5		50	100			500	1000	21.3	591	895
1119350	50 G1.5		50	100			500		23.5	720	1089
1119361	61 G1.5		50	100			500		25.2	878	1309
1119365	65 G1.5		50	100			500		26.7	936	1398
1119952	2 X2.5	25	50	100	200	300	500	1000	7.5	48	101
1119403	3 G2.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	132
1119404	4 G2.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	96	163
1119405	5 G2.5	25	50	100	200	300	500	1000	10.0	120	200
1119407	7 G2.5	25	50	100			500	1000	11.1	168	267
1119412	12 G2.5	25	50	100			500	1000	14.8	288	445
1119414	14 G2.5		50	100			500	1000	15.8	336	515
1119418	18 G2.5	25	50	100			500	1000	17.8	432	648
1119425	25 G2.5	25	50	100			500	1000	20.8	600	890
1119434	34 G2.5		50	100			500	1000	24.4	816	1208
1119450	50 G2.5		50	100			500		29.4	1200	1754
1119503	3 G4	25	50	100			500	1000	9.9	115	201
1119504	4 G4	25	50	100			500	1000	10.8	154	249
1119505	5 G4	25	50	100			500	1000	12.1	192	294
1119507	7 G4	25	50	100			500	1000	13.4	269	407
1119511	11 G4		50	100			500	1000	17.6	422	634
1119512	12 G4		50	100			500	1000	18.1	461	660
1119603	3 G6	25	50	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G6	25	50	100			500	1000	13.0	230	365
1119605	5 G6	25	50	100			500	1000	14.5	288	447
1119607	7 G6	25	50	100			500	1000	16.0	403	600
1119613	3 G10	25	50	100			500	1000	14.6	288	466
1119614	4 G10	25	50	100			500	1000	16.2	384	590
1119615	5 G10	25	50	100			500	1000	18.1	480	722
1119617	7 G10	25	50	100			500	1000	20.0	672	968
1119624	4 G16		50	100			500		18.8	614	1087
1119625	5 G16		50	100			500		21.2	768	1370
1119627	7 G16		50	100			500		23.4	1075	1779
1119634	4 G25		50	100			500		23.5	960	1582
1119635	5 G25		50	100			500		26.4	1200	1998
1119636	7 G25		50	100			500		29.1	1680	2825
1119644	4 G35		50	100			500		26.4	1344	2106
1119645	5 G35		50	100			500		29.6	1680	2635

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 191 см. страницу 52

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715



ÖLFLEX® CLASSIC 110

Маслостойкий контрольный кабель в оболочке из ПВХ для многостороннего применения с VDE регистрацией

Информация

- Чёрная наружная оболочка, стойкая к УФ
- VDE инспекция с проверкой производства

Преимущества

- Возможно применение вне помещений
- Широкий выбор стандартных длин, в том числе с возможностью резки на индивидуальные длины по требованию заказчика

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм² и количеством жил от 2 до 7
- Возможно применение вне помещений

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT см. страницу 38
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 кВ см. страницу 42

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030 для следующих размеров:
до 2,5 мм²: 2 - 65 жил
от 4 мм²: 2 - 7 жил
от 25 мм²: 2 - 5 жил
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ № 123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 10 x D
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -15 до +70 °C
В буксируемых кабельных цепях: -5°C до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110				
1119809	2 X0.75	5.4	14.4	45
1119871	3 G0.75	5.7	21.6	55
1119892	3 X0.75	5.7	21.6	55
1119872	4 G0.75	6.2	28.8	66
1119893	4 X0.75	6.2	28.8	66
1119873	5 G0.75	6.7	36	79
1119874	7 G0.75	7.3	50.4	101
1119875	12 G0.75	9.9	86.4	171
1119876	18 G0.75	11.7	130	244
1119877	25 G0.75	13.8	180	337
1119878	34 G0.75	15.9	245	448
1119894	2 X1.0	5.7	19.2	53
1119244	3 G1.0	6.0	28.8	65
1119895	3 X1.0	6.0	28.8	65
1119245	4 G1.0	6.5	38.4	79
1119896	4 X1.0	6.5	38.4	79
1119246	5 G1.0	7.1	48	94
1119897	5 X1.0	7.1	48	94
1119247	7 G1.0	8.0	67.2	126
1119248	12 G1.0	10.5	115	205
1119249	18 G1.0	12.7	173	290
1119251	25 G1.0	14.7	240	390
1119252	34 G1.0	17.1	326	551
1119898	2 X1.5	6.3	28.8	68
1119020	3 G1.5	6.7	43.2	84
1119899	3 X1.5	6.7	43.2	84

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1119879	4 G1.5	7.2	57.6	104
1119900	4 X1.5	7.2	57.6	104
1119880	5 G1.5	8.1	72	128
1119911	5 X1.5	8.1	72	128
1119881	7 G1.5	8.9	101	166
1119913	7 X1.5	8.9	101	166
1119882	12 G1.5	12.0	173	279
1119883	18 G1.5	14.4	259	407
1119884	25 G1.5	16.9	360	560
1119914	2 X2.5	7.5	48	100
1119885	3 G2.5	8.1	72	132
1119886	4 G2.5	8.9	96	163
1119887	5 G2.5	10.0	120	200
1119888	7 G2.5	11.1	168	267
1119889	12 G2.5	14.8	288	444
1119890	18 G2.5	17.8	432	648
1119891	25 G2.5	20.8	600	890
1119915	3 G4	9.9	115.2	201
1119916	4 G4	10.8	154	249
1119917	5 G4	12.1	192	315
1119918	4 G6	13.0	230	365
1119919	5 G6	14.5	288	447
1119920	4 G10	16.2	384	590
1119921	5 G10	18.1	480	722
1119922	4 G16	18.8	614	1087
1119923	5 G16	21.2	768	1370

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT

Кабели управления в оболочке из ПВХ пластика, гибкие при низких температурах, для применения вне помещений



Информация

- Приемник кабелей ÖLFLEX CLASSIC 110 COLD, гибкие при низких температурах до -30 °C
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -30 °C до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Преимущества

- Кабели управления с оптимальной ценой для гибкого применения вне помещений
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Морозильные установки, холодильные склады
- Возможно применение вне помещений
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: PVC (ПВХ-пластикат), черная, морозостойкая

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT				
1120730	2 X0.75	5.4	14.4	45
1120731	3 X0.75	5.7	21.6	55
1120732	3 G0.75	5.7	21.6	55
1120733	4 X0.75	6.2	28.8	66
1120734	4 G0.75	6.2	28.8	66
1120735	5 G0.75	6.7	36	79
1120736	7 G0.75	7.3	50.4	101
1120737	12 G0.75	9.9	86.4	171
1120738	18 G0.75	11.7	130	244
1120739	25 G0.75	13.8	180	337
1120740	2 X1.0	5.7	19.2	53
1120741	3 X1.0	6.0	28.8	65
1120742	3 G1.0	6.0	28.8	65
1120743	4 X1.0	6.5	38.4	79
1120744	4 G1.0	6.5	38.4	79
1120745	5 G1.0	7.1	48	94
1120746	7 G1.0	8.0	67.2	126
1120747	12 G1.0	10.5	115	205
1120748	18 G1.0	12.7	173	300
1120749	25 G1.0	14.7	240	408
1120750	2 X1.5	6.3	29	68
1120751	3 X1.5	6.7	43	84

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120752	3 G1.5	6.7	43	84
1120753	4 X1.5	7.2	58	104
1120754	4 G1.5	7.2	58	104
1120755	5 X1.5	8.1	72	128
1120756	5 G1.5	8.1	72	128
1120757	7 X1.5	8.9	101	166
1120758	7 G1.5	8.9	101	166
1120759	12 G1.5	12.0	173	279
1120760	18 G1.5	14.4	259	407
1120761	25 G1.5	16.9	360	560
1120762	2 X2.5	7.5	48	101
1120763	3 G2.5	8.1	72	132
1120764	4 G2.5	8.9	96	163
1120765	5 G2.5	10.0	120	200
1120766	7 G2.5	11.1	168	267
1120767	12 G2.5	14.8	288	445
1120768	18 G2.5	17.8	432	648
1120769	25 G2.5	20.8	600	890
1120770	4 G4	10.8	154	249
1120771	5 G4	12.1	192	305
1120772	4 G6	13.0	230	365
1120773	5 G6	14.5	288	447

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 64
- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 73

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 956
- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE

Информация

- Для предупредительной маркировки и для отдельных токовых цепей по EN 60204-1, напр., токовые цепи для ремонтных работ или, для блокирующих цепей

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- В соответствии с EN 60204-1 (VDE 0113-1), кабели в цепях управления, которые питаются от внешних источников напряжения и остаются под напряжением после отключения главного выключателя, должны быть оранжевого цвета
- Для электрических цепей освещения и электрических цепей для штепсельных розеток, для техобслуживания или ремонтных целей
- Токосы цепи для низковольтной защиты
- Цепи управления для блокировки
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE				
0019700	2 X 1.0	5.7	19.2	53
0019701	3 G 1.0	6.0	28.8	65
0019702	3 X 1.0	6.0	28.8	65
0019706	4 G 1.0	6.5	38.4	80
0019708	4 X 1.0	6.5	38.4	80
0019709	5 G 1.0	7.1	50	95
0019710	2 X 1.5	6.3	29	68
0019711	3 G 1.5	6.7	43	85
0019718	4 G 1.5	7.2	58	105
0019720	5 G 1.5	8.1	72	128

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07V-K <HAR> см. страницу 207
- Отдельные жилы оранжевого цвета

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката прозрачного цвета, экранированные



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Конвейерные и транспортные системы
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Информация

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- VDE регистр. № 7030

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X0.5	7.0	41	75
1135003	3 G0.5	7.3	45.5	83
1135753	3 X0.5	7.3	45.5	83
1135004	4 G0.5	7.9	55	99
1135754	4 X0.5	7.9	55	99
1135005	5 G0.5	8.4	66	112
1135755	5 X0.5	8.4	66	112
1135007	7 G0.5	8.9	80.5	132
1135757	7 X0.5	8.9	80.5	132
1135012	12 G0.5	11.3	138.5	202
1135762	12 X0.5	11.3	138.5	202
1135018	18 G0.5	13.3	156.4	289
1135025	25 G0.5	15.2	250	378
1135030	30 G0.5	16.1	297	429
1135040	40 G0.5	18.2	343	542
1135802	2 X0.75	7.4	46	86
1135103	3 G0.75	7.9	57.9	100
1135803	3 X0.75	7.9	57.9	100
1135104	4 G0.75	8.4	64	115
1135804	4 X0.75	8.4	64	115
1135105	5 G0.75	8.9	77.4	130
1135805	5 X0.75	8.9	77.4	130
1135107	7 G0.75	9.7	102	161
1135807	7 X0.75	9.7	102	161
1135112	12 G0.75	12.3	177	247
1135812	12 X0.75	12.3	177	247
1135118	18 G0.75	14.5	243	356
1135818	18 X0.75	14.5	243	356
1135125	25 G0.75	16.6	307.3	465
1135134	34 G0.75	18.9	323.2	601
1135840	40 X0.75	20.5	369.4	734
1135141	41 G0.75	20.6	488	728
1135852	2 X1.0	7.9	56	98
1135203	3 G1.0	8.2	65.3	111
1135853	3 X1.0	8.2	65.3	111
1135204	4 G1.0	8.7	78.1	130
1135854	4 X1.0	8.7	78.1	130
1135205	5 G1.0	9.5	89.4	153
1135207	7 G1.0	10.2	113.3	185
1135212	12 G1.0	13.3	188.1	307
1135216	16 G1.0	14.6	216	390
1135218	18 G1.0	15.5	286	418
1135225	25 G1.0	17.5	388.5	544

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1135234	34 G1.0	20.3	505	738
1135241	41 G1.0	22.0	578	864
1135250	50 G1.0	23.8	688	1011
1135902	2 X1.5	8.5	65	117
1135303	3 G1.5	8.9	83	136
1135903	3 X1.5	8.9	83	136
1135304	4 G1.5	9.6	100	163
1135904	4 X1.5	9.6	100	163
1135305	5 G1.5	10.3	125	188
1135905	5 X1.5	10.3	125	188
1135307	7 G1.5	11.3	149	237
1135907	7 X1.5	11.3	149	237
1135312	12 G1.5	14.8	280	393
1135318	18 G1.5	17.2	389	538
1135325	25 G1.5	20.1	535	745
1135334	34 G1.5	22.8	702	964
1135341	41 G1.5	24.7	844.6	1123
1135350	50 G1.5	27.1	1006	1372
1135402	2 X2.5	9.9	112	165
1135403	3 G2.5	10.3	146	192
1135404	4 G2.5	11.3	167	233
1135405	5 G2.5	12.6	200	283
1135407	7 G2.5	13.9	288	371
1135412	12 G2.5	17.6	477.3	585
1135502	2 X4	11.4	120	247
1135504	4 G4	13.4	237	347
1135505	5 G4	14.7	280	413
1135602	2 X6	13.6	180	353
1135604	4 G6	15.8	318	485
1135605	5 G6	17.3	441	702
1135607	7 G6	18.8	530	950
1135702	2 X10	16.4	256	492
1135615	3 G10	17.4	362.4	507
1135614	4 G10	19.0	518	735
1135616	5 G10	21.3	595	847
1135617	7 G10	23.2	796	1039
1135622	2 X16	18.6	390	698
1135624	4 G16	22.2	804	1395
1135623	5 G16	24.4	935	1440
1135626	4 G25	26.9	1161	1730
1135627	5 G25	30.0	1400	2090
1135625	4 G35	30.2	1543	2210
1135628	5 G35	33.2	1901	2710

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. / *D = Наружный диаметр



ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Кабели управления в оболочке прозрачного цвета из ПВХ-пластиката с оплёткой из стальных проволок



Информация

- Оплётка из стальных проволок для дополнительной механической защиты
- VDE регистр. № 7030

Преимущества

- С оплёткой из стальных проволок для дополнительной механической защиты
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X0.5	7.8	10	87
1125003	3 G0.5	8.1	15	95
1125004	4 G0.5	8.5	19.2	107
1125005	5 G0.5	9.2	24	123
1125007	7 G0.5	9.7	33.6	147
1125010	10 G0.5	11.6	48	196
1125012	12 G0.5	11.9	58	213
1125014	14 G0.5	12.5	67	237
1125018	18 G0.5	13.9	86.4	291
1125021	21 G0.5	14.9	101	332
1125025	25 G0.5	15.6	120	375
1125030	30 G0.5	16.5	144	422
1125040	40 G0.5	18.8	192	545
1125061	61 G0.5	21.9	293	773
1125802	2 X0.75	8.2	14.4	97
1125103	3 G0.75	8.5	21.6	108
1125104	4 G0.75	9.2	28.8	126
1125105	5 G0.75	9.7	36	146
1125107	7 G0.75	10.3	50	172
1125109	9 G0.75	12.4	65	224
1125112	12 G0.75	12.9	86	260
1125115	15 G0.75	14.1	108	315
1125118	18 G0.75	14.9	130	355
1125125	25 G0.75	17.0	180	465
1125134	34 G0.75	19.3	245	596
1125150	50 G0.75	22.8	360	832
1125852	2 X1.0	8.5	19.2	106
1125203	3 G1.0	8.8	28.8	119
1125204	4 G1.0	9.5	38.4	141
1125205	5 G1.0	10.1	48	164
1125207	7 G1.0	11.0	67	200
1125208	8 G1.0	12.5	77	234
1125209	9 G1.0	13.2	86	260
1125212	12 G1.0	13.9	115	309
1125214	14 G1.0	14.4	134	345
1125218	18 G1.0	15.9	173	415
1125220	20 G1.0	16.8	192	455

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1125225	25 G1.0	18.1	240	548
1125234	34 G1.0	20.5	326	714
1125241	41 G1.0	22.2	394	832
1125250	50 G1.0	24.2	480	987
1125902	2 X1.5	9.3	29	128
1125303	3 G1.5	9.7	43	151
1125304	4 G1.5	10.2	58	173
1125305	5 G1.5	11.1	72	202
1125307	7 G1.5	11.9	101	248
1125308	8 G1.5	14.0	115	301
1125312	12 G1.5	15.4	173	396
1125314	14 G1.5	15.9	202	438
1125318	18 G1.5	17.6	259	538
1125325	25 G1.5	20.3	360	713
1125332	32 G1.5	22.1	461	876
1125350	50 G1.5	27.1	720	1305
1125403	3 G2.5	11.1	72	206
1125404	4 G2.5	12.1	96	249
1125405	5 G2.5	13.2	120	295
1125407	7 G2.5	14.3	168	373
1125412	12 G2.5	18.2	288	586
1125418	18 G2.5	21.4	432	823
1125425	25 G2.5	24.4	600	1093
1125503	3 G4	12.7	115	285
1125504	4 G4	14.0	154	348
1125505	5 G4	15.1	192	410
1125507	7 G4	16.4	269	519
1125604	4 G6	16.2	230	482
1125605	5 G6	17.7	288	579
1125607	7 G6	19.2	403	740
1125614	4 G10	19.4	384	731
1125615	5 G10	21.5	480	889
1125617	7 G10	23.4	672	1146
1125624	4 G16	22.4	614	1384
1125625	5 G16	24.6	768	1740
1125626	4 G25	26.9	960	1680
1125630	5 G25	30.0	1200	2050
1125629	4 G35	30.2	1344	2170

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY см. страницу 31

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 кВ



Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций, сценическое оборудование
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Улучшенные характеристики для прямой прокладки в землю
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-1 и HD 627-1 S1
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)



Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижно/ограниченная подвижность: 4/15 x D*
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK				
1120232	2 X0.75	8.3	14.4	81
1120233	3 G0.75	8.7	21.6	93
1120234	3 X0.75	8.7	21.6	93
1120235	4 G0.75	9.2	29	108
1120237	5 G0.75	9.9	36	126
1120241	7 G0.75	10.7	51	162
1120248	12 G0.75	13.4	86	236
1120251	18 G0.75	15.4	130	334
1120259	41 G0.75	21.6	296	713
1120266	2 X1.0	8.6	19.2	98
1120267	3 G1.0	9.0	29	112
1120268	3 X1.0	9.0	29	112
1120269	4 G1.0	9.6	38.4	131
1120270	4 X1.0	9.6	38.4	131
1120271	5 G1.0	10.4	48	152
1120274	7 G1.0	11.1	67	196
1120280	12 G1.0	14.0	116	286
1120284	18 G1.0	16.1	173	419
1120290	25 G1.0	18.6	240	572
1120294	34 G1.0	21.3	326	764
1120298	41 G1.0	23.2	394	891
1120306	2 X1.5	9.6	29	123
1120307	3 G1.5	10.1	43	144
1120308	3 X1.5	10.1	43	144
1120309	4 G1.5	10.8	58	170
1120311	5 G1.5	11.7	72	199
1120314	7 G1.5	12.6	101	261
1120320	12 G1.5	16.1	173	399
1120322	14 G1.5	17.0	202	448
1120324	18 G1.5	18.8	259	547
1120328	25 G1.5	21.7	360	770

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120330	34 G1.5	24.9	490	996
1120333	50 G1.5	29.8	720	1427
1120339	2 X2.5	10.8	48	147
1120340	3 G2.5	11.3	72	182
1120342	4 G2.5	12.2	96	225
1120343	4 X2.5	12.2	96	225
1120344	5 G2.5	13.3	120	266
1120346	7 G2.5	14.4	168	354
1120349	12 G2.5	18.7	288	540
1120350	14 G2.5	19.8	336	542
1120351	18 G2.5	22.0	432	788
1120353	25 G2.5	25.8	600	1094
1120360	4 G4	13.8	154	324
1120361	5 G4	15.1	192	385
1120362	7 G4	16.4	269	513
1120366	4 G6	15.1	230	442
1120367	5 G6	16.8	288	526
1120368	7 G6	18.2	403	705
1120370	4 G10	18.7	384	707
1120371	5 G10	20.7	480	881
1120374	4 G16	21.3	614	1100
1120375	5 G16	23.6	768	1600
1120376	7 G16	26.2	1075	1890
1120378	4 G25	26.2	960	1600
1120379	5 G25	29.0	1200	2050
1120382	4 G35	29.1	1344	2400
1120383	5 G35	32.5	1680	2900
1120385	4 G50	35.6	1920	3400
1120387	4 G70	40.7	2688	5050
1120389	4 G95	46.8	3648	6010
1120390	4 G120	53.5	4608	7500

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. / *D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 кВ см. страницу 32
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726
- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 кВ

Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке
- ЭМС/экранированные

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- Для электрических машин переменного тока, подключаемых с преобразователем частоты
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Улучшенные характеристики для прямой прокладки в землю

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-1 и HD 627-1 S1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижно/ограниченная подвижность: 6xD/ 20xD*
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK				
1121232	2 X0.75	10.5	46	183
1121233	3 G0.75	10.9	56	210
1121235	4 G0.75	11.4	67	238
1121236	4 X0.75	11.4	67	238
1121237	5 G0.75	12.1	78	272
1121241	7 G0.75	12.9	97	315
1121247	12 G0.75	15.8	168	464
1121251	18 G0.75	18.0	229	616
1121254	25 G0.75	20.7	296	762
1121266	2 X1.0	10.8	52	198
1121267	3 G1.0	11.2	66	228
1121268	3 X1.0	11.2	66	228
1121269	4 G1.0	11.8	79	261
1121270	4 X1.0	11.8	79	261
1121271	5 G1.0	12.6	93	300
1121274	7 G1.0	13.3	117	335
1121280	12 G1.0	16.4	204	522
1121284	18 G1.0	18.7	280	687
1121290	25 G1.0	21.6	369	884
1121306	2 X1.5	11.8	69	243
1121307	3 G1.5	12.3	87	273
1121308	3 X1.5	12.3	87	273
1121309	4 G1.5	13.0	102	290
1121310	4 X1.5	13.0	102	290

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1121311	5 G1.5	13.9	125	352
1121314	7 G1.5	15.0	180	448
1121320	12 G1.5	18.7	281	690
1121324	18 G1.5	21.8	391	938
1121328	25 G1.5	25.1	518	1180
1121340	3 G2.5	13.5	123	354
1121342	4 G2.5	14.6	168	413
1121344	5 G2.5	15.7	204	515
1121346	7 G2.5	17.0	265	619
1121349	12 G2.5	21.7	421	936
1121360	4 G4	16.2	238	587
1121361	5 G4	17.7	302	689
1121362	7 G4	19.0	396	828
1121367	4 G6	17.7	318	715
1121368	5 G6	19.2	419	862
1121372	4 G10	21.7	574	875
1121373	5 G10	23.0	612	1037
1121377	4 G16	24.3	809	1198
1121378	5 G16	26.7	935	1500
1121381	4 G25	29.8	1165	1814
1121385	4 G35	32.7	1683	2893
1121388	4 G50	39.6	2368	4094
1121391	4 G70	44.5	3261	5467
1121394	4 G95	51.0	4055	5849
1121397	4 G120	58.1	5225	7509

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 кВ см. страницу 70

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластика, экранированные, без внутренней оболочки



Информация

- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Области применения

- Техника измерения, управления и регулирования
- Вычислительные машины и оборудование для обработки данных

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 74
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY см. страницу 40

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая лента см. страницу 1044
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY				
1136752	2 X0.5	5.8	36	45
1136003	3 G0.5	6.1	43	59
1136753	3 X0.5	6.1	43	59
1136004	4 G0.5	6.5	49	71
1136754	4 X0.5	6.5	49	71
1136005	5 G0.5	7.0	57	86
1136755	5 X0.5	7.0	57	86
1136007	7 G0.5	7.5	69	105
1136757	7 X0.5	7.5	69	105
1136012	12 G0.5	9.9	104	200
1136762	12 X0.5	9.9	104	200
1136018	18 G0.5	11.5	141	275
1136768	18 X0.5	11.5	141	275
1136025	25 G0.5	13.4	211	350
1136775	25 X0.5	13.4	211	350
1136802	2 X0.75	6.2	43	56
1136103	3 G0.75	6.5	52	70
1136803	3 X0.75	6.5	52	70
1136104	4 G0.75	7.0	61	95
1136804	4 X0.75	7.0	61	95
1136105	5 G0.75	7.7	72	108
1136805	5 X0.75	7.7	72	108
1136107	7 G0.75	8.3	89	127
1136807	7 X0.75	8.3	89	127
1136112	12 G0.75	10.9	138	232
1136118	18 G0.75	12.7	211	315
1136125	25 G0.75	14.8	280	435
1136825	25 X0.75	14.8	280	435
1136852	2 X1.0	6.5	51	71
1136203	3 G1.0	6.8	62	86
1136853	3 X1.0	6.8	62	86
1136204	4 G1.0	7.3	74	98
1136854	4 X1.0	7.3	74	98
1136205	5 G1.0	8.1	88	121
1136855	5 X1.0	8.1	88	121

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1136207	7 G1.0	8.8	112	147
1136857	7 X1.0	8.8	112	147
1136212	12 G1.0	11.5	185	285
1136218	18 G1.0	13.9	268	395
1136225	25 G1.0	15.9	354	486
1136902	2 X1.5	7.1	65	86
1136303	3 G1.5	7.5	82	112
1136903	3 X1.5	7.5	82	112
1136304	4 G1.5	8.2	100	135
1136904	4 X1.5	8.2	100	135
1136305	5 G1.5	8.9	119	148
1136905	5 X1.5	8.9	119	148
1136307	7 G1.5	9.9	154	192
1136907	7 X1.5	9.9	154	192
1136312	12 G1.5	13.0	268	365
1136318	18 G1.5	15.6	373	520
1136325	25 G1.5	17.9	530	734
1136334	34 G1.5	20.8	683	944
1136403	3 G2.5	8.9	118	151
1136404	4 G2.5	9.9	147	188
1136405	5 G2.5	11.0	176	270
1136407	7 G2.5	11.9	253	340
1136412	12 G2.5	16.0	355	540
1136418	18 G2.5	19.0	569	782
1136425	25 G2.5	22.2	827	1358
1136504	4 G4	11.6	248	305
1136507	7 G4	14.4	355	500
1136604	4 G6	14.2	343	440
1136607	7 G6	17.0	505	672
1136614	4 G10	17.2	495	680
1136615	5 G10	19.5	592	824
1136624	4 G16	20.2	800	1050
1136625	5 G16	22.6	895	1285
1136634	4 G25	25.1	1075	1413
1136635	5 G25	28.0	1400	1976
1136638	4 G35	28.0	1576	2070

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



LAPP KABEL® X05VV-F

X05VV-F (на базе: EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947)

Информация

- X05VV-F кабели российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и Российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью.
- Кабель климатического исполнения У 1.1, 3, 3.1 для эксплуатации в помещениях с сухой или влажной средой, в том числе без искусственно регулируемых климатических условий
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Не для прокладки на открытом воздухе
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий

- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения, средств малой механизации садоводства
- Для изготовления шнуров удлинительных
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, ТР ОПБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 ПРГО 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР ОПБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с ж/з жилой заземления
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228/ГОСТ 22483
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U0/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от - 15 до + 70 °C
Неподвижное применение:
от - 40 до + 80 °C
(Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.))

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
LAPP KABEL® X05VV-F				
3120000001	2.0 X 0.75	5.7	14.4	47
3120000006	3.0 G 0.75	6.0	21.6	56
3120000011	4.0 G 0.75	6.6	28.8	68
3120000016	5.0 G 0.75	7.4	36	84
3120000002	2.0 X 1.0	6.0	19.2	55
3120000007	3.0 G 1.0	6.4	28.8	67
3120000012	4.0 G 1.0	7.2	38.4	85
3120000017	5.0 G 1.0	7.9	48	102
3120000003	2.0 X 1.5	6.9	28.8	76
3120000008	3.0 G 1.5	7.6	43.2	97

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000013	4.0 G 1.5	8.5	57.6	123
3120000018	5.0 G 1.5	9.5	72	151
3120000004	2.0 X 2.5	8.7	48	121
3120000009	3.0 G 2.5	9.4	72	154
3120000014	4.0 G 2.5	10.3	96	190
3120000019	5.0 G 2.5	11.6	120	233
3120000005	2.0 X 4.0	10.0	76.8	173
3120000010	3.0 G 4.0	10.8	115.2	221
3120000015	4.0 G 4.0	11.9	154	274
3120000020	5.0 G 4.0	13.4	192	341

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: (100, 500, 1000 м)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли не более 5 лет.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V
- ÖLFLEX® 140*

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M
- SKINTOP® STR-M
- KS 15 Инструмент для резки кабеля



ÖLFLEX® EB

Кабель управления для искробезопасных цепей в соотв. с IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1



Информация

- Для применения в искробезопасных цепях

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Области применения

- Для искробезопасных цепей (тип защиты i – искробезопасный) в соотв. с IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, раздел 16.2.2

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Рабочая емкость

Жила/жила прим. 140 нФ/км



Индуктивность

прим. 0.52 мГн/км



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 3000 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® EB без жилы заземления, ж/з				
0012420	2 X 0.75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1.0	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1.0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118.4	231
0012448	18 X 1.0	12.7	177.7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72	139
ÖLFLEX® EB с жилой заземления, ж/з				
0012501	3 G 1.5	6.7	43	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101	180
0012505	12 G 1.5	12.0	173	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360	698

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 956
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 723



ÖLFLEX® EB CY

Кабель управления для искробезопасных цепей в соотв. с IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

Информация

- Для применения в искробезопасных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Экран в виде оплетки из медных проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY защищает передачу сигналов в искробезопасных цепях от электромагнитных влияний

Области применения

- Для искробезопасных цепей (тип защиты i - искробезопасный) в соотв. с IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, раздел 16.2.2
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Рабочая емкость**
Жила/жила прим. 160 нФ/км
Жила/экран прим. 250 нФ/км
- Индуктивность**
прим. 0.52 мГн/км
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 3000 В
Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая лента см. страницу 1044
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 723

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® 140*

H05VV5-F (EN 50525-2-51)



Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По стандарту (HAR): H05VV5-F

Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50	145
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48	132.1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67	169.3

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115	285.9
0011022	18 G 1.0	14.0 - 17.2	173	405.2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240	569.5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24.0	326	741.7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600	1109.6

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715



ÖLFLEX® 140 CY*

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)

Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированному стандарту (HAR): H05VVC4V5-K и соответствуют требованиям по ЭМС

Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47	111.3
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58	132.7
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69	162.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86	207.7
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142	295
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55	129.4
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67	163.6
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109	246.9
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166	354.3
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11.0	62	144.8
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91	209

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118	273
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198	427.6
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516.3	1003.9
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83	189.7
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118	261.8
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218	356.7
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0	546.5	1049
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115	241.5
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163	298.3
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191	363.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY см. страницу 51

Аксессуары

- КМК маркировочные таблички см. страницу 989
- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® 150

Маслостойкие кабели управления по стандарту HAR H05VV5-F и с разрешением AWM



Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированным стандартам (HAR): H05VV5-F и по UL

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VV5-F (EN 50525-2-51)
- UL AWM Style 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

Классификация
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Маркировка жил
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1

Конструкция жилы
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 Ограниченная подвижность 12,5 x D
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 HAR U₀/U: 300/500 В
 UL/CSA: 600 В

Испытательное напряжение
 3000 В

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления

Температурный диапазон
 Ограниченная подвижность: по HAR: от -5°C до +70°C
 UL/CSA: от -5°C до +90°C
 Неподвижное применение: по HAR: от -40°C до +70°C
 по UL/CSA: от -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62.4
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68.2
0015005	5 G 0.5	7.4	24	87.1
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0.5	11.1	58	198
0015018	18 G 0.5	13.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120	380.4
0015034	34 G 0.5	18.1	164	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75.6
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83.9
0015105	5 G 0.75	8.1	36	113.3
0015107	7 G 0.75	9.9	50	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86	244.9
0015118	18 G 0.75	14.4	130	327.7
0015125	25 G 0.75	17.1	180	466.4
0015134	34 G 0.75	19.7	245	626.5
0015141	41 G 0.75	21.6	296	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1.0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38.4	98.6
0015205	5 G 1.0	8.6	48	132.1
0015206	6 G 1.0	9.5	57.6	150

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0015207	7 G 1.0	10.4	67	169.3
0015212	12 G 1.0	12.8	115	285.9
0015218	18 G 1.0	15.1	173	405.2
0015225	25 G 1.0	18.0	240	569.5
0015234	34 G 1.0	20.9	326	741.7
0015241	41 G 1.0	22.8	394	886
0015250	50 G 1.0	25.0	480	1072.2
0015302	2 X 1.5	7.6	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.3	43	109.8
0015304	4 G 1.5	9.0	58	145
0015305	5 G 1.5	10.1	72	168
0015307	7 G 1.5	12.5	101	224.2
0015312	12 G 1.5	15.1	173	361.7
0015318	18 G 1.5	18.0	259	518.3
0015325	25 G 1.5	21.4	360	729.9
0015334	34 G 1.5	25.0	490	946.6
0015341	41 G 1.5	27.2	591	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72	170
0015404	4 G 2.5	10.8	96	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120	257
0015407	7 G 2.5	14.7	168	340
0015412	12 G 2.5	17.9	288	580
0015418	18 G 2.5	21.6	432	850
0015425	25 G 2.5	25.6	600	1166

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах)
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 191 см. страницу 52

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712



ÖLFLEX® 150 CY

Маслостойкие экранированные кабели управления по стандарту HAR H05VV5-F и с разрешением AWM

Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированному стандарту (HAR): H05VVC4V5-K и по стандарту UL
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

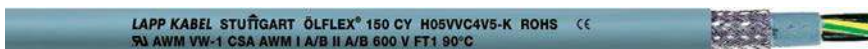
- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5



- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)
- UL AWM Style 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
по HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90°C
Неподвижное применение:
по HAR: от -40°C до +70°C
по UL/CSA: от -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0.75	8.5	40	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76	145
0015704	4 G 1.0	10.0	80	180
0015705	5 G 1.0	11.0	95	203
0015707	7 G 1.0	13.0	118	273

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0015712	12 G 1.0	15.6	195	425
0015802	2 X 1.5	10.0	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241	480

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 CY* см. страницу 49
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® 191

Маслостойкие кабели по мультистандартам и с разрешением AWM

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 191

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Информация

- Сечение жил до 120 мм²
- Кабели с сечением 0,5 и 0,75 мм²: см. ÖLFLEX® 150
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
-5°C до +70°C
UL/CSA: -5°C до +90°C
Неподвижное применение:
-40°C до +70°C
UL/CSA: -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 191				
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4	9.9	115.2	202
0011161	4 G 4	10.8	154	245
0011162	5 G 4	12.1	192	310
0011167	7 G 4	13.4	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231	398
0011166	5 G 6	14.5	288	479
0011169	4 G 10	16.5	384	559
0011170	5 G 10	18.4	480	782
0011172	4 G 16	22.1	615	904
0011173	5 G 16	24.3	768	1171
0011175	4 G 25	25.2	960	1299
0011176	5 G 25	28.0	1200	1640
0011178	4 G 35	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70	43.0	2688	4052
0011207	4 G 95	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120	51.0	4608	6290

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 см. страницу 50
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 54
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® 191 CY

Маслостойкие, экранированные кабели по мультистандартам и с разрешением AWM

Информация

- Сечение жил до 120 мм²
- Другие артикулы сечением 0,75 мм²: см. ÖLFLEX® 150 CY
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для универсального применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
UL/CSA: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: -40°C до +70°C
UL/CSA: -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 191 CY				
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89.4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	17.0	241.7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341.7	648
0011302	2 X 1.5	9.0	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382.8	679
0011193	25 G 1.5	23.0	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111.1	221

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35	32.0	1683	2700
3026535	4 G 50	39.7	2342	3362
3025946	4 G 70	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95	50.0	4010	5540
3026536	4 G 120	55.4	5012	6960

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY см. страницу 51
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 56
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® контрольный кабель в оболочке из ПВХ-пластиката, 0.6/1кВ,
UL TC-ER/WTTC/AWM20886/WET/OIL RES, CSA AWM



Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании в соответствии с NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- В соотв. с NEC/ NFPA 70 (2014), ARTICLE 501, для опасных зон Class I, Division 2, указанных в NEC ARTICLE 500

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие (UL OIL RES I и II)
- Водостойкие, UL 75°C
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Подходит для применения вне помещений благодаря стойкости к УФ и озону

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.

- UL тип кабеля с сертификацией для Северной Америки:
 - (UL) TC-ER по UL 1277 [UL file no.: E171371];
 - (UL) MTW по UL 1063 [UL file no.: E155920];
 - (UL) WTTC по UL 2277 [UL file no.: E323700];
 - UL AWM styles 2587 и 21098 (Oil) по UL 758 [UL file no.: E100338].

Характеристики:

- UL маслостойкий I/ II;
- 75°C при высокой влажности, 90°C при нормальной влажности;
- Технически УФ стойкий (не сертифицирован на УФ-стойкость);
- Для прямой прокладки в землю;
- Bus Drop кабель (2.5 мм²/ 14 AWG и более, только 3-жил. и 4-жил.);
- NFPA 79 2015 Edition;
- FT4 не распространяет горение в пучке.

NEC (NFPA 70):

- Класс 1, Division 2 по NEC Article 501.

UL и CSA тип кабеля с сертификацией для Канады:

- c(UL) C1C/ TC FT4 [UL file no.: E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT1;
- CSA C22.2 210.2.

Дополнительно:

- Испытан на механическое воздействие и раздавливание по UL 1277 (за искл. 0.75 мм²)

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(C)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: серый

Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для наружной прокладки
- (UL) SUN. RES. одобрение в процессе завершения

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Жилы из тонких медных проволок
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижно/огранич. подвижность: 5xD/15xD*
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, C1C), WTTC 1000 В
UL/CSA: 1000 В (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -40 °C (неподв.)/ -25 °C (подв.) до +90 °C (AWM: +105 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28.8	82
281804	4 G 1.0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12.0	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172.8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	155
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4	10.6	115	165
281204	4 G 4	11.5	154	220
281205	5 G 4	12.6	192	269
281207	7 G 4	14.6	269	482
281004	4 G 6	14.5	231	382
281005	5 G 6	15.8	288	457
280804	4 G 10	17.7	384	615
280805	5 G 10	19.4	480	771
280604	4 G 16	22.5	615	864

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® CONTROL TM CY

ÖLFLEX® контрольный кабель в оболочке из ПВХ-пластиката, 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/OIL RES, CSA AWM, экранированный



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для наружной прокладки
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании в соответствии с NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- В соотв. с NEC/ NFPA 70 (2014), ARTICLE 501, для опасных зон Class I, Division 2, указанных в NEC ARTICLE 500

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие (UL OIL RES I и II)
- Водостойкие, UL 75°C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.

- UL тип кабеля с сертификацией для Северной Америки:
 - (UL) TC-ER по UL 1277 [UL file no.: E171371];
 - (UL) MTW по UL 1063 [UL file no.: E155920];
 - (UL) WTTC по UL 2277 [UL file no.: E323700];
 - UL AWM styles 2587 и 21098 (Oil) по UL 758 [UL file no.: E100338].

Характеристики:

- UL маслостойкий I/ II;
- 75°C при высокой влажности, 90°C при нормальной влажности;
- Технически УФ стойкий (не сертифицирован на УФ-стойкость);
- Для прямой прокладки в землю;
- Bus Drop кабель (2.5 мм²/ 14 AWG и более, только 3-жил. и 4-жил.);
- NFPA 79 2015 Edition;
- FT4 не распространяет горение в пучке.

NEC (NFPA 70):

- Класс 1, Division 2 по NEC Article 501.

UL и CSA тип кабеля с сертификацией для Канады:

- с(UL) CIC/ TC FT4 [UL file no.: E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT1;
- CSA C22.2 210.2.

Дополнительно:

- Испытан на механическое воздействие и раздавливание по UL 1277 (за искл. 0.75 мм²)

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Фольга, покрытая алюминием
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: серый

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
 Жилы из тонких медных проволок
- Применение в ветросиловых установках**
 TW-0 и TW-2, см. таблицы T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижно / ограниченная подвижность: 5/20 x D*
- Номинальное напряжение**
 UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В
 UL/CSA: 1000 В (AWM)
 VDE U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
 2000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 от -40 °C (неподв.)/ -25 °C (подв.) до +90 °C (AWM: +105 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	330
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281004CY	4 G 6	15.3	284.236	552
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732



ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® контрольный кабель 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, CSA AWM

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II-(B) (UL) TC-ER 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V SUN RES DIR BUR or MTW E 171371--c(UL) CIG FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 CE



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Обширная область применения (NFPA 70/NEC), соответствует NFPA 79, предназначено для наружного применения

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании в соответствии с NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- В соотв. с NEC/ NFPA 70 (2014), ARTICLE 501, для опасных зон Class I, Division 2, указанных в NEC ARTICLE 500
- Для наружной и прокладки и прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие (UL OIL RES I и II)
- Водостойкие, UL 75°C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- UL тип кабеля с сертификацией для

Северной Америки:

- (UL) TC-ER по UL 1277 [UL file no.: E171371];
- (UL) MTW по UL 1063 [UL file no.: E155920];
- (UL) WTTC по UL 2277 [UL file no.: E323700];
- Для погружных электронасосов: (2.5 мм²/ 14 AWG и выше, только до 7 жил);
- (UL) PLTC-ER по UL 13 (4 мм²/ 12 AWG до и включая 10 мм²/ 8 AWG) [E216027];
- (UL) ITC-ER по UL 2250 (1 мм²/ 18 AWG до и включая 4 мм²/ 12 AWG) [UL file no.: E196134];
- DP-1 по UL 1690 [UL file no.: E233406];
- UL AWM style 20886 по UL 758 [UL file no.: E100338].

Характеристики:

- UL маслостойкий I/ II;
- 75°C при высокой влажности, 90°C при нормальной влажности;
- Стойкие к солнечному свету;
- Для прямой прокладки в землю;
- NFPA 79 2012+ 2015 Edition;
- FT4 не распространяет горение в пучке.

NEC (NFPA 70):

- Класс 1 Division 2 по NEC Article 501.

UL/ CSA тип кабеля с сертификацией для Канады:

- cUL CIG/ TC FT4 [UL file no.: E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT4.

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 н(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция: ПВХ и поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: чёрный

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

Жилы из медных тонких проволок



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу



Минимальный радиус изгиба

Неподвижно / ограниченная подвижность: 5/15 x D*



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIG), WTTC 1000 В
UL/CSA: 1000 В (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

от -40 °C (неподв.)/ -25 °C (подв.) до +90 °C (AWM: +105 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0		7.5	28.8	85
221804	4 G 1.0		8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0		8.8	48	115
221807	7 G 1.0		9.5	67	149
221812	12 G 1.0		12.1	115	255
221818	18 G 1.0		14.9	173	365
221825	25 G 1.0		16.9	240	479
221603	3 G 1.5		8.3	43	103
221604	4 G 1.5		8.9	58	124
221605	5 G 1.5		9.7	72	146
221607	7 G 1.5		10.5	101	189
221609	9 G 1.5		12.1	130	255
221612	12 G 1.5		14.4	173	328

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
221618	18 G 1.5		16.6	259	431
221625	25 G 1.5		18.8	360	592
221641	41 G 1.5		25.0	591	931
221403	3 G 2.5		9.2	72	130
221404	4 G 2.5		10.0	96	159
221405	5 G 2.5		10.8	120	191
221407	7 G 2.5		11.8	168	252
221412	12 G 2.5		16.2	288	459
221418	18 G 2.5		18.7	432	654
221425	25 G 2.5		22.5	600	874
221204	4 G 4		11.7	153	226
221205	5 G 4		12.8	192	279
221004	4 G 6		14.7	231	394
221005	5 G 6		16.0	288	472
221007	7 G 6		17.4	405	661
220804	4 G 10		17.9	384	615
220805	5 G 10		19.6	480	771
220604	4 G 16		22.8	615	864
220605	5 G 16		24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 54

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



ÖLFLEX® TRAY II CY

ÖLFLEX® контрольный кабель 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, экранированный



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Обширная область применения (NFPA 70/NEC), соответствует NFPA 79, предназначено для наружного применения
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании в соответствии с NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- В соотв. с NEC/ NFPA 70 (2014), ARTICLE 501, для опасных зон Class I, Division 2, указанных в NEC ARTICLE 500
- Для наружной и прокладки и прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие (UL OIL RES I и II)
- Водостойкие, UL 75°C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.

- UL тип кабеля с сертификацией для США:
 - (UL) TC-ER по UL 1277 [UL file no.: E171371];
 - (UL) MTW по UL 1063 [UL file no.: E155920];
 - (UL) WTTC по UL 2277 [UL file no.: E323700];
 - Для погружных электронасосов (2.5 мм²/ 14 AWG и выше, только до 7 жил);
 - (UL) PLTC-ER по UL 13 (4 мм²/ 12 AWG до и включая 10 мм²/ 8 AWG) [E216027];
 - (UL) ITC-ER по UL 2250 (1 мм²/ 18 AWG до и включая 4 мм²/ 12 AWG) [UL file no.: E196134];
 - DP-1 по UL 1690 [UL file no.: E233406];
 - UL AWM style 20886 по UL 758 [UL file no.: E100338].

Характеристики:

- UL маслостойкий I/ II;
- 75°C при высокой влажности, 90°C при нормальной влажности;
- Стойкие к солнечному свету;
- Для прямой прокладки в землю;
- NFPA 79 2012+ 2015 Edition;
- FT4 не распространяют горение в пучке.

NEC (NFPA 70):- Класс 1 Division 2 по NEC Article 501.

UL/ CSA тип кабеля с сертификацией для Канады:

- cUL C/C/ TC FT4 [UL file no.: E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT4.

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(C)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция: ПВХ и поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Фольга, покрытая алюминием
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: чёрный

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Маркировка жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Жилы из медных тонких проволок
	Применение в ветросиловых установках TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
	Минимальный радиус изгиба Неподвижно / ограниченная подвижность: 5/20 x D*
	Номинальное напряжение UL/CSA: 600 В (TC, MTW, C/C), WTTC 1000 В UL/CSA: 1000 В (AWM) VDE U ₀ /U: 600/1000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон от -40 °C (неподв.)/ -25 °C (подв.) до +90 °C (AWM: +105 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0		8.2	35.1	119
2218040	4 G 1.0		8.8	55.2	137
2218050	5 G 1.0		9.4	65.8	149
2218070	7 G 1.0		10.1	86.9	193
2218120	12 G 1.0		12.9	149.3	330
2218180	18 G 1.0		15.7	214.2	438
2218250	25 G 1.0		17.7	354.2	574
2216030	3 G 1.5		8.9	59.8	144
2216040	4 G 1.5		9.6	74.5	173
2216050	5 G 1.5		10.3	93.5	189
2216070	7 G 1.5		11.3	130.5	246
2216120	12 G 1.5		15.1	213.8	426
2216180	18 G 1.5		17.3	312.4	515
2216250	25 G 1.5		19.6	415.6	708
2214030	3 G 2.5		9.8	91.2	180
2214040	4 G 2.5		10.7	125.7	223
2214050	5 G 2.5		11.6	150.1	268
2214070	7 G 2.5		12.5	201.2	327
2214120	12 G 2.5		16.9	333.6	595
2214180	18 G 2.5		19.5	487.6	784
2214250	25 G 2.5		23.3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12.5	186.4	315
2212070	7 G 4		15.5	310.2	499
2210040	4 G 6		15.5	271.7	552
2208040	4 G 10		18.7	438.6	857
2206040	4 G 16		23.3	699	1208
2204040	4 G	4	28.6	1296.8	1982
2202040	4 G	2	33.2	1899.5	2903

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 56

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732



ÖLFLEX® SF

Особо гибкие силовые кабели H05VV-F



Информация

- Особо гибкие кабели для ручного электроинструмента
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Предназначены специально для бытовых приборов, электроинструмента, оборудования для мастерских
- Кабели с конструкцией типа H05VV-F не должны применяться в производственных помещениях, за исключением бюро.
- Не для постоянного применения вне помещений.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Подвижность сохраняется при низких температурах
- Конструкция по гармонизированным стандартам
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VV-F в соотв. с EN 50525-2-11, от 6 жил: на основе стандарта EN 50525-2-11
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Изоляция из ПВХ-пластиката,
- В оболочке из ПВХ, гибкие при низких температурах, оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
	Минимальный радиус изгиба Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 3000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -15 до +60 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	7.0	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1.0	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1.0	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1.0	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72	184

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 85
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 88

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 712
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



Информация

- Высокая гибкость и маслостойкость
- Номинальное напряжение 450/750В
- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости кабелей.
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железно-дорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

Безгалогеновые, гибкие, маслостойкие силовые и контрольные кабели

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 H HFFR CE

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В
при неподвижном и защищенном применении: U_0/U : 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -30 °C до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот)
- Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нГ(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H				
0014150	2 X 1.5	7.6	28.8	91
0014151	3 G 1.5	8.3	43.2	114
0014152	4 G 1.5	9.0	57.6	140
0014153	5 G 1.5	10.1	72	176
0014156	2 X 2.5	9.0	48	133
0014157	3 G 2.5	9.7	72	167
0014158	4 G 2.5	10.8	96	207
0014159	5 G 2.5	11.9	120	260
0014162	3 G 4	11.4	115.2	240
0014163	4 G 4	12.7	153.6	303
0014164	5 G 4	13.9	192	372
0014166	3 G 6	12.7	172.8	320
0014167	4 G 6	13.9	230.4	400
0014168	5 G 6	15.8	288	510
0014170	4 G 10	17.9	384	662
0014171	5 G 10	19.9	480	826
0014173	4 G 16	20.7	614.4	957
0014174	5 G 16	23.0	768	1193
0014176	4 G 25	25.4	960	1480
0014177	5 G 25	28.5	1200	1860
0014179	4 G 35	28.8	1344	1985
0014180	5 G 35	32.3	1680	2490
0014182	4 G 50	35.0	1920	2830
0014184	4 G 70	40.0	2688	3890
0014186	4 G 95	46.0	3648	5110
0014188	4 G 120	51.0	4608	6315

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 400 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 718

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • Без галогенов



ÖLFLEX® CLASSIC 110 N

Безгалогеновые, маслостойкие, гибкие силовые и контрольные кабели



Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости кабелей.
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железно-дорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения по European Construction Product Regulation (CPR), см. в приложении к каталогу таблицу T14
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат по. 11 119-14 HN
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 н(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

Информация

- НОВИНКА: Расширен диапазон применения благодаря GL сертификации
- Высокая гибкость и маслостойкость
- VDE-сертификация

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -30 °C до +70 °C (UL: +75 °C)
Неподвижное применение: от -40 °C до +80 °C (UL: +75 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 N U₀/U: 300/500 В				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328
10019972	25 G 1.0	15.0	240	445

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384	635
10019852	5 G 10	18.1	480	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768	1147
10019854	4 G 25	23.5	960	1442
10019855	5 G 25	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35	26.6	1344	1917

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Информация

- **НОВИНКА:** Расширен диапазон применения благодаря GL сертификации
- Высокая гибкость и маслостойкость
- Большие сечения по запросу

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости кабелей.
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железно-дорожные вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения по European Construction Product Regulation (CPR), см. в приложении к каталогу таблицу T14
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат по. 11 119-14 HH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРПГ 3 нг(C)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Безгалогеновые, экранированные, маслостойкие, гибкие силовые и контрольные кабели



Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U₀/U: 300/500 V
 UL: 600 V
- Испытательное напряжение**
 4000 V
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность от -30 °C до +70 °C (UL: +75 °C)
 Неподвижное применение: от -40 °C до +80 °C (UL: +75 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U₀/U: 300/500 V				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1.0	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168.7	347

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
10035063	18 G 1.0	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312	611
10035065	41 G 1.0	22.4	508	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27.0	1123.9	1807
10035386	4 G 35	30.4	1529.2	2321

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. / Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Одной длиной: ≥ 450 макс. 500 м / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • Без галогенов



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

Безгалогеновые контрольные кабели с улучшенными характеристиками огнестойкости



Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Сертифицированы для использования на морских судах
- Замена кабеля ÖLFLEX® 120 H

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 120-14 HH
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 н(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из безгалогенового компаунда, цвет серый (RAL 7001)

Информация

- VDE-сертификация
- Для применения в общественных зданиях и промышленных установках
- НОВИНКА: расширен диапазон применения благодаря GL сертификации и увеличения температурного диапазона (гибкие при -25 °C)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -25 °C до +70 °C (UL: +75 °C)
Неподвижное применение: от -40 °C до +80 °C (UL: +75 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180	352

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1.0	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1.0	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1.0	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1.0	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1.0	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1.0	7.3	48	100
1123072	5 X 1.0	7.3	48	100
1123074	7 G 1.0	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1.0	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1.0	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1.0	10.4	96	183
1123080	12 G 1.0	10.7	115.2	212
1123081	12 X 1.0	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1.0	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1.0	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1.0	15.0	240	429
1123094	34 G 1.0	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123161	5 G 4	12.1	192	331
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384	601
1123173	5 G 10	18.1	480	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917
1123178	5 G 16	21.2	768	1148
1123181	4 G 25	23.5	960	1418
1123182	5 G 25	26.4	1200	1769
1123185	4 G 35	26.6	1344	1905

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 N BK 0,6/1 kV см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 718



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Безгалогеновые экранированные контрольные кабели с улучшенными характеристиками огнестойкости

Информация

- VDE-сертификация
- Для применения в общественных зданиях и промышленных установках
- НОВИНКА: расширен диапазон применения благодаря GL сертификации и увеличения температурного диапазона (гибкие при -25°C)

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Сертифицированы для использования на морских судах
- Замена кабелей ÖLFLEX® 120 CH

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железно-дорожные вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (USA), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 120-14 NH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРПГ 3 нГ(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -25°C до +70°C (UL: +75°C)
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C (UL: +75°C)

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • Без галогенов

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280	413
1123266	2 X 1.0	6.6	51	79
1123267	3 G 1.0	6.9	62	88
1123268	3 X 1.0	6.9	62	88
1123269	4 G 1.0	7.4	74	106
1123270	4 X 1.0	7.4	74	106
1123271	5 G 1.0	8.3	88	124
1123272	5 X 1.0	8.3	88	124
1123274	7 G 1.0	8.9	112	155
1123275	7 X 1.0	8.9	112	155
1123280	12 G 1.0	11.7	185	250
1123281	12 X 1.0	11.7	185	250

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123284	18 G 1.0	14.1	268	368
1123290	25 G 1.0	16.2	354	493
1123291	25 X 1.0	16.2	354	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385	524
1123359	3 G 4	10.6	178	231
1123360	4 G 4	11.8	248	291
1123361	5 G 4	13.3	269	361
1123362	7 G 4	14.6	371	468
1123366	3 G 6	12.7	240	318
1123367	4 G 6	14.2	343	437
1123368	5 G 6	15.5	441	510
1123369	7 G 6	17.0	510	662
1123372	4 G 10	17.2	495	685
1123373	5 G 10	19.5	592	824
1123374	7 G 10	21.4	820	1067
1123377	4 G 16	20.2	736	1036
1123378	5 G 16	22.6	895	1285
1123381	4 G 25	25.1	1129	1663
1123382	5 G 25	28.0	1400	1976
1123385	4 G 35	28.2	1546	2052

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 65
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 70

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 718



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV

Безгалогеновые гибкие кабели 0,6/1 кВ, IEC 60332-3, IEC 61034-2, стойкие к УФ и озону, UL AWM 1000 В



Информация

- Для применения вне помещений
- Общественные здания
- UL AWM соответствие

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения вне помещений
- В соотв. с NFPA 79, издания 2015 г., подраздел 12.9.2: Применение в промышленном оборудовании в США на основании UL AWM (одобрения) сертификации

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE UL AWM Style 21156 75°C 1000V E63634

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE UL AWM Style 21156 75°C 1000V E63634

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- UL Cable Flame Test

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-3-11
- UL AWM (recognized) Style 21156 (наружная оболочка) с макс. температурой на жиле +75 °C в соотв. с UL
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРПП 3 нг(C)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
UL: 1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
-25°C до +70°C
Неподвижное применение:
-40°C до +80°C
UL: +75°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV				
1123410	2 X 1.0	8.6	19.2	107
1123411	3 G 1.0	9.0	28.8	123
1123412	4 G 1.0	9.6	38.4	144
1123413	5 G 1.0	10.4	48	167
1123414	7 G 1.0	11.1	67.2	206
1123415	12 G 1.0	14.0	115.2	314
1123418	2 X 1.5	9.6	28.8	137
1123419	3 G 1.5	10.1	43.2	161
1123420	4 G 1.5	10.8	57.6	190
1123421	5 G 1.5	11.7	72	221
1123422	7 G 1.5	12.6	100.8	276
1123423	12 G 1.5	16.1	172.8	427
1123424	18 G 1.5	18.8	259.2	596
1123425	25 G 1.5	21.7	360	799
1123427	3 G 2.5	11.3	72	219

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123428	4 G 2.5	12.2	96	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120	307
1123430	7 G 2.5	14.4	168	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600	1212
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192	416
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288	559
1123440	4 G 10	18.7	384	757
1123441	5 G 10	20.7	480	915
1123443	5 G 16	23.6	768	1296
1123444	4 G 25	26.2	960	1631

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 64
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 66

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 718



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Безгалогеновые гибкие кабели 0,6/1 кВ, IEC 60332-3, IEC 61034-2, стойкие к УФ и озону, UL AWM 1000 V



Информация

- Для применения вне помещений
- Общественные здания
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения вне помещений
- В соотв. с NFPA 79, издания 2015 г., подраздел 12.9.2: Применение в промышленном оборудовании в США на основании UL AWM (одобрения) сертификации

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- UL Cable Flame Test

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-3-11
- UL AWM (recognized) Style 21156 (наружная оболочка) с макс. температурой на жиле +75 °C в соотв. с UL
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -25 °C до +70 °C
Неподвижное применение: -40 °C до +80 °C
UL: +75 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV				
1123460	2 X 1.0	9.4	39.5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62.8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76	191
1123464	7 G 1.0	11.9	97.2	231
1123465	12 G 1.0	15.0	169.1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238.2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315.5	643
1123468	2 X 1.5	10.4	53.2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69.5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86.5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104.3	243
1123472	7 G 1.5	13.4	136.5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238.3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355.4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475.1	914

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
1123480	7 G 2.5	15.4	225	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1370
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27.8	1126.6	1683

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 65
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 67

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® PETRO C HFFR

Кабели, стойкие к химическим и механическим нагрузкам, для суровых условий эксплуатации. Сертифицированы.

Информация

- Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009
- Высокая огнестойкость
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Преимущества

- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Сниженная способность к распространению горения повышает защиту людей и оборудования в случае пожара
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Может использоваться во многих отраслях промышленности благодаря своим физическим, механическим и химическим свойствам

Области применения

- Для морских и наземных буровых платформ
- Для электрического подключения буровых агрегатов, насосных станций, компрессоров или генераторов, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Стойкие к маслам, буровым жидкостям по NEK TS 606:2009 и по IEC 61892-4
- Огнестойкость:
 - Без галогенов (VDE 0472-815)
 - Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
 - Не распространяют горение (IEC 60332-3-22 Кат. А)
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Одножильное исполнение: США: UL AWM Style 11624 Канада: cUL AWM II A/B
- Многожильное исполнение: США: UL AWM Style 20234 Канада: cUL AWM II A/B
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРПГ 3 нг(С)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция: на основе полиолефина
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка из износостойкого специального полимера, цвет черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Пожарные испытания**
Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT 1
Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-22, кат. А
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000 В
До 1,0 мм²: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40°C до +90°C по UL/AWM:
от -40°C до +80°C
Неподвижное применение:
от -50°C до +90°C
по UL/AWM: от -50°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, одножильные				
0023249	1 X 70	19.3	737	948
0023250	1 X 95	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, многожильные				
0023275	3 G 0.5	10.1	36	140
0023274	2 X 1.0	10.5	41	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212	457
0023266	5 G 4	17.6	250	540
0023261	4 G 6	17.7	288	558
0023268	5 G 6	19.9	367	710
0023280	4 G 10	22.3	474	882
0023272	5 G 10	24.3	582	1069
0023281	4 G 16	24.9	716	1208
0023269	5 G 16	27.6	881	1483
0023267	4 G 25	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35	37.1	1875	2847
0023246	4 G 50	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, синий, многожильные				
0023276	3 G 0.5	10.1	36	140
0023273	2 X 1.0	10.5	41	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. / Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® ROBUST 200

Надёжные силовые кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CE



Информация

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Класс напряжения 450/750 В

Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсален как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к биомаслам, жирам, воску или их эмульсиям, растительного, животного или синтетического происхождения.
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- До 5 жил цветная маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из модифицированного полипропилена
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -40 °C до +80 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120	222

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0021814	7 G 2.5	15.9	168	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154	273
0021818	5 G 4	15.8	192	333
0021822	4 G 6	15.7	230	378
0021823	5 G 6	17.2	288	463
0021825	4 G 10	19.4	384	570
0021826	5 G 10	21.4	480	770
0021828	4 G 16	22.4	614	885
0021829	5 G 16	24.6	768	1100
0021831	4 G 25	27.0	960	1365
0021833	4 G 35	29.7	1344	1773
0021836	4 G 50	36.2	1920	3454

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92
- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 73
- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 74

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 956
- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 718
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



Информация

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Оптимальный наружный диаметр

Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсален как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к биомаслам, жирам, воску или их эмульсий, растительного, животного или синтетического происхождения.
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Надёжные контрольные кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 210 CE

Характеристики

- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Цифровая маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из модифицированного полипропилена
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86	144
0021908	18 G 0.75	12.0	130	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360	560
0021913	2 X 1.0	5.8	19.2	42
0021914	3 G 1.0	6.1	28.8	49
0021915	3 X 1.0	6.1	28.8	49
0021916	4 G 1.0	6.6	38.4	63
0021917	4 X 1.0	6.6	38.4	63
0021918	5 G 1.0	7.3	48	78
0021919	5 X 1.0	7.3	48	78
0021920	7 G 1.0	8.1	67	107
0021921	10 G 1.0	10.4	96	154

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0021922	12 G 1.0	10.7	115	178
0021923	18 G 1.0	12.9	173	262
0021924	25 G 1.0	15.0	240	357
0021925	34 G 1.0	17.5	326	484
0021926	41 G 1.0	19.2	394	582
0021927	50 G 1.0	21.0	480	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72	108
0021936	7 G 1.5	9.0	101	149
0021937	7 X 1.5	9.0	101	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490	683
0021945	50 G 1.5	24.0	720	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72	115
0021949	4 G 2.5	9.0	96	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288	405
0021963	3 G 4	10.1	115	180
0021964	4 G 4	11.1	157	228
0021965	5 G 4	12.4	192	280
0021966	7 G 4	13.6	269	377
0021967	4 G 6	13.3	230	332
0021968	5 G 6	14.8	288	407
0021969	4 G 10	16.5	384	541
0021970	5 G 10	18.4	480	620
0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021972	4 G 25	23.5	960	1218
0021973	4 G 35	26.4	1344	1658

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Надёжные экранированные контрольные кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсален как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к биомаслам, жирам, воску или их эмульсий, растительного, животного или синтетического происхождения.
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Цифровая маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из модифицированного полипропилена
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный

Информация

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74	85

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0022737	4 X 1.0	7.4	74	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253	270
0022774	4 G 4	11.9	190	258
0022776	4 G 6	14.5	290	392
0022777	4 G 10	17.5	458	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1540	1883

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Износостойкие контрольные кабели в полиуретановой оболочке для областей применения со повышенными требованиями

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Стойкие к воздействию множества кислотных и дезинфицирующих средств
- Поставляются также силовые кабели по стандарту DESINA® с черной наружной оболочкой

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Пищевая промышленность, упаковочное оборудование
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P – серый цвет оболочки				
1312802	2 X 0.5	4.8	10	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173	289
1312225	25 G 1.0	14.7	240	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288	445

Кабель силовой, контрольный и управления



Для экстремальных условий эксплуатации • Повышенная механическая и химическая стойкость

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1312504	4 G 4	10.8	154	237
1312505	5 G 4	12.1	192	291
1312507	7 G 4	13.4	269	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288	424
1312607	7 G 6	16.0	403	580
1312614	4 G 10	16.2	384	567
1312615	5 G 10	18.1	480	695
1312617	7 G 10	20.0	672	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA — чёрный цвет оболочки				
1312970	4 G 1.5	7.2	58	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96	163
1312974	4 G 4	10.8	154	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384	567
1312978	4 G 25	23.5	960	1582

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 408 P см. страницу 79
- ÖLFLEX® 409 P см. страницу 80
- ÖLFLEX® 440 P см. страницу 81

Аксессуары

- SKINTOP® кабельные вводы из полиамида, метрические



ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Экранированные износо- и маслостойкие контрольные кабели с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Стойкие к воздействию множества кислотных и дезинфицирующих средств
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Пищевая промышленность, упаковочное оборудование
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP				
1313852	2 X 0.75	7.4	45	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516	735

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1313241	41 G 1.0	22.0	610	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470	580
1313504	4 G 4	13.4	238	345
1313505	5 G 4	14.7	279	412
1313604	4 G 6	15.8	318	483
1313605	5 G 6	17.3	370	576
1313614	4 G 10	19.0	558	733
1313624	4 G 16	22.2	804	1340

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

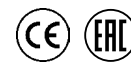
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP см. страницу 78
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 82
- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP
- ÖLFLEX® 440 CP

Аксессуары

- Наконечники для жил
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732



ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

Износостойкие экранированные кабели из полиуретана с оптимальным наружным диаметром



Информация

- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/
IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP				
1314000	2 X 0.5	5.8	36	45
1314001	3 G 0.5	6.1	43	59
1314002	3 X 0.5	6.1	43	59
1314003	4 G 0.5	6.5	49	83
1314004	4 X 0.5	6.5	49	83
1314005	5 G 0.5	7.0	57	96
1314006	5 X 0.5	7.0	57	96
1314007	7 G 0.5	7.5	69	136
1314008	7 X 0.5	7.5	69	136
1314010	12 G 0.5	9.9	104	200
1314011	12 X 0.5	9.9	104	200
1314012	18 G 0.5	11.5	141	275
1314013	18 X 0.5	11.5	141	275
1314014	25 G 0.5	13.4	211	350
1314015	25 X 0.5	13.4	211	350
1314017	2 X 0.75	6.2	43	56
1314018	3 G 0.75	6.5	52	70
1314019	3 X 0.75	6.5	52	70
1314020	4 G 0.75	7.0	61	95
1314021	4 X 0.75	7.0	61	95
1314022	5 G 0.75	7.7	72	130
1314023	5 X 0.75	7.7	72	130
1314024	7 G 0.75	8.3	89	168
1314025	7 X 0.75	8.3	89	168
1314026	12 G 0.75	10.9	138	232
1314027	18 G 0.75	12.7	211	315
1314028	25 G 0.75	14.8	280	435
1314029	25 X 0.75	14.8	280	435
1314032	2 X 1.0	6.5	51	84
1314033	3 G 1.0	6.8	62	110
1314034	3 X 1.0	6.8	62	110
1314035	4 G 1.0	7.3	74	130
1314036	4 X 1.0	7.3	74	130
1314037	5 G 1.0	8.1	88	156

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1314038	5 X 1.0	8.1	88	156
1314039	7 G 1.0	8.8	112	192
1314040	7 X 1.0	8.8	112	192
1314041	12 G 1.0	11.5	185	285
1314042	18 G 1.0	13.9	268	395
1314043	25 G 1.0	15.9	354	656
1314046	2 X 1.5	7.1	65	97
1314047	3 G 1.5	7.5	82	125
1314048	3 X 1.5	7.5	82	125
1314049	4 G 1.5	8.2	100	165
1314050	4 X 1.5	8.2	100	165
1314051	5 G 1.5	8.9	119	193
1314052	5 X 1.5	8.9	119	193
1314053	7 G 1.5	9.9	154	245
1314054	7 X 1.5	9.9	154	245
1314055	12 G 1.5	13.0	268	365
1314056	18 G 1.5	15.6	373	553
1314057	25 G 1.5	17.9	530	734
1314058	34 G 1.5	20.8	683	944
1314061	3 G 2.5	8.9	118	188
1314062	4 G 2.5	9.9	147	236
1314063	5 G 2.5	11.0	176	270
1314064	7 G 2.5	11.9	253	340
1314065	12 G 2.5	16.0	355	589
1314066	18 G 2.5	19.0	569	978
1314067	25 G 2.5	22.2	827	1358
1314068	4 G 4	11.6	248	305
1314070	7 G 4	14.4	355	500
1314071	4 G 6	14.2	343	440
1314073	7 G 6	17.0	505	672
1314074	4 G 10	17.2	535	710
1314075	4 G 16	20.2	800	1050
1314076	4 G 25	25.1	1075	1570
1314077	4 G 35	28.0	1576	2070

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 74
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 77

Аксессуары

- Наконечники для жил
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732



ÖLFLEX® 408 P

Износостойкие контрольные кабели в полиуретановой оболочке для областей применения с повышенными требованиями. VDE сертификация.

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- VDE сертификация

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Промежуточный слой обеспечивает лучшую защиту и эффективность при промышленной зачистке оболочки
- VDE- испытания

Области применения

- Приборостроение и аппаратостроение
- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистрация № 8744

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Специальная наружная оболочка с дополнительным промежуточным слоем
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -15 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 408 P				
1308802	2 X 0,5	4,8	9,6	32
1308003	3 G 0,5	5,1	14,4	39
1308803	3 X 0,5	5,1	14,4	39
1308004	4 G 0,5	5,7	19,2	49
1308804	4 X 0,5	5,7	19,2	49
1308005	5 G 0,5	6,2	24	59
1308805	5 X 0,5	6,2	24	59
1308007	7 G 0,5	6,7	33,6	73
1308807	7 X 0,5	6,7	33,6	73
1308010	10 G 0,5	8,6	48	116
1308012	12 G 0,5	8,9	57,6	129
1308018	18 G 0,5	10,5	86,4	184
1308025	25 G 0,5	12,4	120	256
1308852	2 X 0,75	5,4	14,4	42
1308103	3 G 0,75	5,7	21,6	51
1308853	3 X 0,75	5,7	21,6	51
1308104	4 G 0,75	6,2	28,8	62
1308854	4 X 0,75	6,2	28,8	62
1308105	5 G 0,75	6,7	36	75
1308855	5 X 0,75	6,7	36	75
1308107	7 G 0,75	7,3	50,4	95
1308857	7 X 0,75	7,3	50,4	95
1308110	10 G 0,75	9,6	72	153
1308112	12 G 0,75	9,9	86,4	170
1308118	18 G 0,75	11,7	129,6	245
1308125	25 G 0,75	13,8	180	340
1308902	2 X 1,0	5,7	19,2	49
1308203	3 G 1,0	6,0	28,8	60
1308903	3 X 1,0	6,0	28,8	60
1308204	4 G 1,0	6,5	38,4	74
1308904	4 X 1,0	6,5	38,4	74
1308205	5 G 1,0	7,1	48	90
1308905	5 X 1,0	7,1	48	90

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1308207	7 G 1,0	8,0	67,2	118
1308907	7 X 1,0	8,0	67,2	118
1308210	10 G 1,0	10,2	86	184
1308212	12 G 1,0	10,5	115,2	204
1308218	18 G 1,0	12,7	172,8	303
1308225	25 G 1,0	14,7	240	412
1308952	2 X 1,5	6,3	28,8	64
1308303	3 G 1,5	6,7	43,2	81
1308953	3 X 1,5	6,7	43,2	81
1308304	4 G 1,5	7,2	57,6	99
1308954	4 X 1,5	7,2	57,6	99
1308305	5 G 1,5	8,1	72	125
1308955	5 X 1,5	8,1	72	125
1308307	7 G 1,5	8,9	100,8	161
1308957	7 X 1,5	8,9	100,8	161
1308312	12 G 1,5	12,0	172,8	286
1308318	18 G 1,5	14,4	259,2	419
1308325	25 G 1,5	16,9	360	580
1308403	3 G 2,5	8,1	72	125
1308404	4 G 2,5	8,9	96	158
1308405	5 G 2,5	10,0	120	198
1308407	7 G 2,5	11,1	168	259
1308412	12 G 2,5	14,8	288	454
1308504	4 G 4	10,8	153,6	241
1308505	5 G 4	12,1	192	302
1308507	7 G 4	13,4	268,8	394
1308604	4 G 6	13,0	230,4	356
1308605	5 G 6	14,5	288	443
1308607	7 G 6	16,0	403,2	579
1308514	4 G 10	16,2	384	571
1308615	5 G 10	18,1	480	714
1308617	7 G 10	20,0	672	935
1308624	4 G 16	18,8	614,4	843

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths/ Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабель силовой, контрольный и управления



Для экстремальных условий эксплуатации • Повышенная механическая и химическая стойкость



ÖLFLEX® 409 P

Контрольные кабели, износо- и маслостойкие в полиуретановой оболочке. Сертификация для Северной Америки.



Информация

- Замена кабеля ÖLFLEX® 491 P
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL
- VDE сертификация

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Промежуточный слой обеспечивает лучшую защиту и эффективность при промышленной зачистке оболочки
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов

Области применения

- Приборостроение и аппаратостроение
- Промышленное оборудование и станки
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходит для использования вне помещений
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20234
- CUL AWM II A/B FT 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Специальная наружная оболочка с дополнительным промежуточным слоем
- Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/
IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
 U_0/U : 300/500 В
UL/CSA: 1000 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
-5°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 409 P				
1311852	2 X 0,75	6,9	14.4	61
1311103	3 G 0,75	7,2	21.6	71
1311104	4 G 0,75	7,7	28.8	84
1311105	5 G 0,75	8,3	36	100
1311107	7 G 0,75	8,9	50.4	122
1311110	10 G 0,75	10,8	72	180
1311112	12 G 0,75	11,1	86.4	198
1311118	18 G 0,75	12,8	129.6	275
1311125	25 G 0,75	14,5	180	364
1311902	2 X 1.0	7,2	19.2	69
1311203	3 G 1.0	7,5	28.8	81
1311204	4 G 1.0	8.0	38.4	97
1311205	5 G 1.0	8,7	48	117
1311207	7 G 1.0	9,3	67.2	142
1311210	10 G 1.0	11,4	96	212
1311212	12 G 1.0	11,7	115.2	234
1311218	18 G 1.0	13,5	172.8	327
1311225	25 G 1.0	15,4	240	437
1311952	2 X 1,5	7,8	28.8	87

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1311303	3 G 1,5	8,2	43.2	104
1311304	4 G 1,5	8,8	57.6	126
1311305	5 G 1,5	9,5	72	151
1311307	7 G 1,5	10,2	100.8	188
1311312	12 G 1,5	13.0	172.8	314
1311318	18 G 1,5	15.0	259.2	441
1311325	25 G 1,5	17,2	360	596
1311403	3 G 2,5	9,5	72	151
1311404	4 G 2,5	10,2	96	184
1311405	5 G 2,5	11,1	120	224
1311407	7 G 2,5	12.0	168	282
1311412	12 G 2,5	15,5	288	480
1311504	4 G 4	11,8	153.6	266
1311505	5 G 4	12,9	192	325
1311604	4 G 6	13,1	230.4	359
1311605	5 G 6	14,3	288	438
1311704	4 G 10	16,5	384	585
1311705	5 G 10	18,2	480	722
1311804	4 G 16	19,1	614.4	861
1311805	5 G 16	22,1	768	1107

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® 440 P

Контрольные кабели, износостойкие, морозостойкие, в полиуретановой оболочке

Информация

- Уплотнение остается гибким до -40 °C
- Без галогенов, огнестойкие
- VDE- испытания и регистрация



Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- VDE- испытания

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Уплотнение остается гибким до -40 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6582
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +90 °C
Неподвижное применение: от -50 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.8	10	39
0012801	3 G 0.5	6.1	14	46
0012802	4 G 0.5	6.6	19	53
0012803	5 G 0.5	7.3	24	65
0012804	7 G 0.5	8.8	34	92
0012805	12 G 0.5	10.9	58	149
0012806	18 G 0.5	12.9	86	207
0012807	25 G 0.5	15.7	120	274
0012813	2 X 0.75	6.2	14	48
0012814	3 G 0.75	6.5	22	53
0012815	4 G 0.75	7.1	29	67
0012816	5 G 0.75	8.0	36	81
0012817	7 G 0.75	9.7	50	119
0012818	12 G 0.75	11.7	86	193
0012819	18 G 0.75	14.1	130	269
0012820	25 G 0.75	17.1	180	378
0012825	2 X 1.0	6.5	19	57
0012826	3 G 1.0	6.9	29	61
0012827	4 G 1.0	7.7	38	82
0012828	5 G 1.0	8.4	48	107

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012829	7 G 1.0	10.2	67	138
0012830	12 G 1.0	12.6	115	215
0012831	18 G 1.0	14.9	173	328
0012832	25 G 1.0	18.1	240	479
0012833	34 G 1.0	20.6	326	616
0012834	41 G 1.0	22.4	394	727
0012837	2 X 1.5	7.1	29	73
0012838	3 G 1.5	7.5	43	96
0012839	4 G 1.5	8.4	58	105
0012840	5 G 1.5	9.4	72	133
0012841	7 G 1.5	11.4	101	175
0012842	12 G 1.5	14.0	173	309
0012843	18 G 1.5	16.6	259	458
0012844	25 G 1.5	20.1	360	635
0012846	41 G 1.5	25.1	590	1003
0012850	3 G 2.5	9.2	72	142
0012851	4 G 2.5	10.0	96	184
0012852	5 G 2.5	11.2	120	220
0012853	7 G 2.5	13.8	168	294
0012854	12 G 2.5	16.9	288	489

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 73
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 75

Аксессуары

- Наконечники для жил
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712



ÖLFLEX® 440 CP

Контрольные кабели, износостойкие, морозостойкие в полиуретановой оболочке



Информация

- Без галогенов, огнестойкие
- VDE-испытания и регистрация
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6582
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных луженых тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
 Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 3000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность от -40 °C до +90 °C
 Неподвижное применение: от -50 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88	187

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012929	7 G 1.0	12.8	115	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259	533
0012954	12 G 2.5	20.1	407	795

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 77

Аксессуары

- Наконечники для жил
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732



ÖLFLEX® 491 P

Контрольные кабели, износо- и маслостойкие в полиуретановой оболочке. Сертификация для Северной Америки.

Информация

- Для применения в Северной Америке
- Повышенная маслостойкость
- В дальнейшем будет замещён кабелем ÖLFLEX® 409 P

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Поставляются также силовые кабели по стандарту DESINA® с черной наружной оболочкой

Области применения

- Приборостроение и аппаратостроение
- Производство промышленного оборудования
- Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- по UL AWM Style 20234
- CUL AWM II A/B FT 1
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 491 P — чёрный цвет оболочки				
0013009	3 G 1.0	7.7	28.8	73
0013017	3 G 1.5	8.3	43.2	100
0013018	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013019	5 G 1.5	9.8	72	150
0013020	7 G 1.5	10.7	100.8	197
0013021	12 G 1.5	13.8	172.8	344
0013023	25 G 1.5	20.0	360	682
0013024	3 G 2.5	9.2	72	152
0013025	4 G 2.5	9.9	96	200
ÖLFLEX® 491 P — серый цвет оболочки				
0013208	2 X 1.0	7.3	19.2	62
0013210	4 G 1.0	8.2	38.4	89
0013212	7 G 1.0	9.7	67.2	138
0013213	12 G 1.0	12.5	115.2	232
0013214	18 G 1.0	14.8	172.8	340
0013215	25 G 1.0	17.8	240	454
0013223	3 G 1.5	8.3	43.2	100
0013220	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013222	7 G 1.5	10.7	100.8	197
0013225	12 G 1.5	13.8	172.8	344
0013226	18 G 1.5	16.6	259.2	488
0013227	25 G 1.5	20.0	360	682

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 409 P см. страницу 80

Аксессуары

- Системы маркировки
- SKINTOP® Стандарт



ÖLFLEX® 450 P

Износостойкие и маслостойкие кабели для ручного электроинструмента с интегрированным индикатором износа



Информация

- Двойная оболочка: ПВХ-пластикат + полиуретан
- Внутренняя красная оболочка - индикатор износа кабеля

Преимущества

- Хорошее соотношение цены и функциональной способности
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- Существенные механические повреждения желтой наружной оболочки становятся видны благодаря красному цвету внутренней оболочки

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Для присоединения к сети или для удлинения
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Хорошая маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка: PVC - цвет красный
- Оболочка: PUR цвет желтый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 450 P				
0012101	2 X 1.0	8.0	19.2	82
0012102	3 G 1.0	8.4	29	89
0012202	3 G 1.5	9.3	43	120
00122033	4 G 1.5	10.1	58	160
00122043	5 G 1.5	10.9	72	179
0012302	3 G 2.5	10.8	72	186
00123043	5 G 2.5	13.6	120	283

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 86
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 88

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 719
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712



ÖLFLEX® 500 P

Кабели для мастерских в полиуретановой оболочке, износостойкие, повышенной гибкости, масло- и морозостойкие

Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- Конструкция жил повышенной гибкости

Преимущества

- Повышенный срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве, так же для ручных электрических приборов
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Кабели силовые и кабели-удлинители

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Уплотнение остается гибким до -40 °C
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер (TPE)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1.0	7.6	29	77
00123473	4 G 1.0	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1.0	9.2	48	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43	105.3
00123543	4 G 1.5	9.6	58	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72	158.9
0012365	3 G 2.5	10.9	72	173.2
00123553	4 G 2.5	11.9	96	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120	254

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 86
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 88

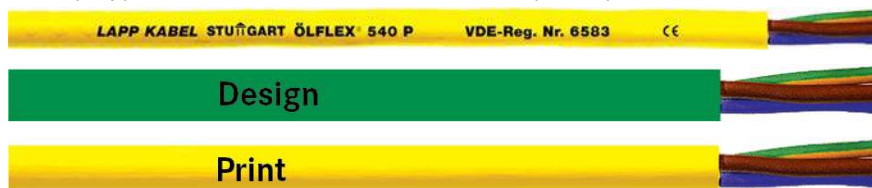
Аксессуары

- Системы маркировки
- Наконечники для жил
- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712



ÖLFLEX® 540 P

Кабели в полиуретановой оболочке с изоляцией из TPE для экстремальных условий эксплуатации, гибкие при низких температурах, износо- и маслостойкие - с VDE регистрацией



Информация

- Надёжные кабели для стройплощадок
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE- испытания и регистрация

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильные типы с цифровой маркировкой)



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В



Испытательное напряжение
3000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -40 °C до +90 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +90 °C

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- VDE- испытания

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Уплотнение остается гибким до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6583 до 1,0 мм²
- VDE регистр. № 6584 от 1,5 мм²
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил
- Оболочка: PUR цвет желтый
- Оболочка других цветов по запросу
- Маркировка оболочки по запросам

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 540 P U0/U: 300/500 В				
0012452	2 X 0.75	6.2	14.4	52
0012453	3 G 0.75	6.7	21.6	63
00124543	4 G 0.75	7.3	28.8	80
00124553	5 G 0.75	8.2	36	98
0012456	7 G 0.75	9.9	51	126
0012457	2 X 1.0	6.7	19.2	53
0012458	3 G 1.0	7.1	29	72
00124593	4 G 1.0	7.7	38.4	96
00124603	5 G 1.0	8.6	48	117
0012461	7 G 1.0	10.4	68	147
ÖLFLEX® 540 P U0/U: 450/750 В				
0012462	2 X 1.5	8.3	29	82
0012463	3 G 1.5	8.8	43	108
00124643	4 G 1.5	9.8	58	147
00124653	5 G 1.5	10.7	72	164
0012466	7 G 1.5	13.4	101	267
0012467	2 X 2.5	9.7	48	142
0012468	3 G 2.5	10.3	72	161
00124693	4 G 2.5	11.4	96	220
00124703	5 G 2.5	12.7	120	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168	321
0012474	3 G 4	12.3	115.2	262
00124753	4 G 4	13.6	154	284
00124763	5 G 4	15.2	192	355
00124783	4 G 6	15.4	230	440
00124793	5 G 6	17.1	288	530
00124813	4 G 10	20.1	384	615
00124823	5 G 10	22.3	480	735

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 72
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 88

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 719
- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



ÖLFLEX® 540 CP

Кабели силовые, экранированные в полиуретановой оболочке для экстремальных условий эксплуатации с VDE-регистрацией

Информация

- Надёжные кабели для стройплощадок
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- VDE-испытания и регистрация



Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Уплотнение остается гибким до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 6583 до 1,0 мм²
- VDE регистр. № 6584 от 1,5 мм²
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка: PUR цвет желтый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильные типы с цифровой маркировкой)
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении (7-жильные типы с цифровой маркировкой)
Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +90 °C
Неподвижное применение: от -50 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 300/500 В				
0012752	2 X 0.75	8.2	43.9	103
0012753	3 G 0.75	8.5	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.2	75	164
0012757	2 X 1.0	8.5	65.2	138
0012758	3 G 1.0	9.3	74.9	153
00127603	5 G 1.0	10.8	87.2	184
0012761	7 G 1.0	12.6	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 В				
0012762	2 X 1.5	10.5	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.0	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.0	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.6	195.7	394
0012767	2 X 2.5	11.9	92.4	213
0012768	3 G 2.5	12.5	119	263
00127693	4 G 2.5	14.2	168.2	334
00127703	5 G 2.5	15.7	204.7	416
00127753	4 G 4	17.0	240.1	476
00127783	4 G 6	18.4	355.5	634
00127793	5 G 6	20.5	452.9	770
00127813	4 G 10	22.3	577.8	993
00127823	5 G 10	25.3	681.2	1151

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 82

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 763



ÖLFLEX® 550 P*

Кабели силовые в оболочке из полиуретана для электроинструмента по Европейскому гармонизированному стандарту (HAR)



Информация

- Высокая механическая прочность
- Хорошая маслостойкость
- H05BQ-F / H07BQ-F

Преимущества

- По гармонизированному стандарту для Европы
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля

Области применения

- Ручной электроинструмент, например, дрели, электропилы, точильный электроинструмент
- Строительные площадки, кемпинги, техника проведения массовых мероприятий
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Маслостойкие
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-21
- H05BQ-F / H07BQ-F
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -40 °C до +90 °C
Неподвижное применение: от -50 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 550 P U0/U: 300/500 В				
0013600	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	50
0013601	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	64
00136023	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	78
00136033	5 G 0.75	7.6 - 9.9	36	98
0013610	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	60
0013611	3 G 1.0	6.5 - 8.5	29	74
00136123	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	92
00136133	5 G 1.0	8.0 - 10.3	48	114
ÖLFLEX® 550 P U0/U: 450/750 В				
0013620	2 X 1.5	7.6 - 9.8	29	87
0013621	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43	108
00136223	4 G 1.5	9.0 - 11.6	58	137
00136233	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72	165
0013630	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48	90
0013631	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72	161
00136323	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96	206
00136333	5 G 2.5	11.9 - 16.3	120	254

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 72
- H05RN-F см. страницу 90
- H07RN-F см. страницу 91
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92
- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 85
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 86

Аксессуары

- Режущий инструмент для многостороннего применения
- Инструменты для удаления изоляции
- SKINTOP® MS-M см. страницу 724
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712
- SKINTOP® BS-M METAL/SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 726



H05RR-F

Кабели в резиновой оболочке для легких механических нагрузок и ручных электроприборов в быту / бюро



Информация

- Лёгкие механические нагрузки

Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- ПК и устройства электроснабжения в соотв. с EN 50565-2
- Для электрооборудования мастерских при легких механических нагрузках
- В соотв. с EN 50565-2: в помещениях с сухой или влажной средой, ограниченно вне помещений, не в промышленных или с/х предприятиях, кроме цехов резки металлов, не для подключения промышленных электроинструментов
- Техника проведения массовых мероприятий

Характеристики

- Стойкие к озону

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM 3

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил Цветовая маркировка по HD 308/ VDE 0293-308
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба 4 до 8 x D (EN 50565-1)
	Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Допустимая токовая нагрузка В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +60 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H05RR-F				
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	73
1600208	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	86
16002113	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	28.8	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.2	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	57.6	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120	285

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H05RN-F см. страницу 90



H05RN-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, гирлянд или электрической декорации



Информация

- Маслостойкие

Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- В соотв. с EN 50565-2: для применения в домашнем хозяйстве, на кухне, в офисе, для подключения приборов под действием лёгких механических нагрузок
- В соотв. с EN 50565-2: при условиях макс. температуры на жиле до +60 °C, и макс. температуры окружающей среды до +50 °C и наличия защиты от озона подходит для постоянного использования на открытом воздухе без влияния механических нагрузок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил Цветовая маркировка по HD 308/ VDE 0293-308
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба 4 до 8 x D (EN 50565-1)
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Допустимая токовая нагрузка В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +60 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H05RN-F				
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	80
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	95
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	105
1600251	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	95
1600253	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	115

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 91



H07RN-F

Прочная стандартная конструкция

Информация

- Средние механические нагрузки
- Маслостойкие

Преимущества

- Для применений с повышенной механической стойкостью
- 1000 В, неподвижная и защищённая прокладка
- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с стандартом IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520

Области применения

- ПК и устройства электроснабжения в соотв. с EN 50565-2
- Средние механические нагрузки
- Промышленные сферы, сельское хозяйство
- В помещениях с сухой или влажной средой, так же вне помещений (при условии соблюдения всех технических характеристик кабелей) по EN 50565-2

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
от -25 до +60 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN-F				
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
1600097	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	99
1600098	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	130
1600194	1 X 10	9.5 - 11.9	96	230
1600195	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	320
1600196	1 X 25	12.7 - 15.8	240	450
1600193	1 X 35	14.3 - 17.9	336	605
1600197	1 X 50	16.5 - 20.6	480	825
1600189	1 X 70	18.6 - 23.3	672	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 26.0	912	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 28.6	1152	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 31.4	1440	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 34.4	1776	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 38.3	2304	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 41.9	2880	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	240
1600151	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100.8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273.6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	345.6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	294

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1600152	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576	1650
1600186	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	270
1600119	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	320
16001063	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
16001303	5 G 4	15.6 - 19.9	192	485
1600161	7 G 4	20.1 - 25.5	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	360
16001073	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
16001313	5 G 6	17.5 - 22.2	288	760
1600121	3 G 10	19.1 - 24.2	288	880
16001083	4 G 10	20.9 - 26.5	384	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 29.1	480	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 33.3	768	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 40.4	1200	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 37.1	1008	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 41.4	1344	2645
16001363	5 G 35	35.7 - 45.1	1680	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	3635
1600126	5 G 50	41.8 - 53.0	2400	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 54.0	2688	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 61.0	3648	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 66.0	4608	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 73.0	5760	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 80.0	7104	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 91.0	9216	12800

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004



H07RN-F, с улучшенными характеристиками

Кабели с прочной конструкцией, без галогенов, для длительного погружения в воду; стойкие к изгибанию/ торсионному кручению (ветросиловые установки), УФ-лучам и озону: - 40 °C до + 90 °C



Информация

- Без галогенов с низким дымо-/ газовыделением
- Торсионное кручение/подвижное применение: -40 °C до +90 °C
- Для длительного погружения до 100 м, стойкий к УФ лучам и озону

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 6 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
В соответствии с IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: -40 °C до +90 °C
Неподвижное применение: от -50 до +90 °C

Преимущества

- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с стандартом IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520
- Более водостойкий чем H07RN-F и H07RN8-F
- Температурный диапазон токопроводящей жилы допускает прокладку кабелей вне помещений и выше, чем у кабелей типов H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F, NSSHÖU

Области применения

- Средние механические нагрузки (H07RN-F) / для использования в промышленности, сельском хозяйстве
- Ручные электроприборы согласно HD516/VDE0298-300
- Внепомещений в соотв. с EN 50565-2
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Маслостойкий в соотв. с EN 60811-404; Хорошая стойкость к истиранию, атмосферным влияниям, жирам и минеральным маслам
- Стойкие к УФ-лучам-, Озону- (в соотв. с EN 60811), Холоду- (-40 °C гибкие) и нагреву (+90 °C)

- Погружение в воду по AD8
- Возможно длительное погружение под воду (AD8) на глубину до 100 м без прерывания работы (не питьевая вода, минимальная температура воды +5 °C, только стоячая вода, области свободные от судоходства/маршрутов подводных лодок)
- Без содержания галогенов в соответствии с EN 50267-2 (компоненты -1 и -2), огнестойкий в соответствии с IEC 60332-1-2 и пониженное дымовыделение (LS) соответствии с EN 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: специальная резина
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN-F, с улучшенными характеристиками				
4533027	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	140
4533061	4 G 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533062	4 X 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533091	5 G 1.0	10.2 - 13.1	48	200
4533000	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	55
4533020	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	125
4533029	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	172
4533063	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533064	4 X 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533093	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	250
4533111	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100.8	430
4533113	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	620
4533001	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	98
4533022	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	239
4533033	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	325
4533067	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
4533097	5 G 4	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	127
4533023	2 X 6	13.1 - 16.8	115.2	330

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
4533035	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	415
4533069	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	535
4533099	5 G 6	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10	17.7 - 22.6	192	590
4533037	3 G 10	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	262
4533039	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	990
4533073	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1290
4533006	1 X 25	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25	26.1 - 33.0	720	1395
4533075	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25	32.0 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50	41.8 - 53.0	2400	4408
4533009	1 X 70	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70	42.7 - 54.0	2688	4420
4533107	5 G 70	47.5 - 60.0	3360	5863
4533010	1 X 95	20.8 - 26.0	912	1200
4533083	4 G 95	48.4 - 61.0	3648	5750
4533109	5 G 95	54.0 - 67.0	4560	7537
4533011	1 X 120	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120	53.0 - 66.0	4608	6990
4533012	1 X 150	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150	58.0 - 73.0	5760	8650
4533013	1 X 185	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185	64.0 - 80.0	7104	9785
4533014	1 X 240	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500	41.3 - 52.0	4800	5342

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031

Кабель силовой, контрольный и управления



Для экстремальных условий эксплуатации • Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой



H07ZZ-F

Безгалогеновые кабели для прокладки в местах с большой концентрацией людей и материальных ценностей



Информация

- Общественные здания

Преимущества

- Безгалогеновые, многостороннее применение
- В соответствии со стандартом VDE 0100-711 в зданиях без систем пожарной сигнализации, для проведения выставок, шоу должны быть проложены кабели с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- Оборудование для сцен
- Подвижные электроприборы и машины
- В помещениях с сухой или влажной средой, так же вне помещений (при условии соблюдения всех технических характеристик кабелей) по EN 50565-2
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2 и не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-3-24
- Незначительная плотность дымовых газов в случае пожара по IEC 61034
- Стойкие к озону по EN 50363-6, EN 60811-403, EN 50396-8.1.3

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> H07ZZ-F в соотв. с EN 50525-3-21
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(С)

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая резиновая смесь
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
при неподвижном и защищённом применении:
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное / Подвижное
применение: -40°C/-5°C ...до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07ZZ-F				
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	2810

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 91
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



H01N2-D

Сварочные кабели

Информация

- Сварочные кабели в соответствии со стандартом EN 50525-2-81
- Ранее - тип VDE NSLFFÖU

Преимущества

- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- Как сварочный использовать только в соотв. с EN 50565-2
- Для использования в ручных электрододержателях до 100 В
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Для передачи высоких токов от электросварочных аппаратов к электрододержателям при дуговой сварке

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> H01N2-D в соотв. с EN 50525-2-81
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Конструкция жил сеч. до 95 мм² соответствует кл. гибкости 6 и от сеч. 120 мм² кл. гибкости 5 по VDE 0295
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM5

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000824 ETIM 5.0 Class-Description: сварочные кабели
	Конструкция жилы H01N2-D в соответствии с нормами EN 50525-2-81
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 12 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 100/100 В
	Испытательное напряжение 1000 В
	Допустимая токовая нагрузка В соответствии с VDE 0298 ч. 4 таблица 16 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +85 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H01N2-D				
2310026	10	7.7 - 9.7	96	171
2210700	16	8.8 - 11.0	153.6	198
2210701	25	10.1 - 12.7	240	305
2210702	35	11.4 - 14.2	336	415
2210703	50	13.2 - 16.5	480	555
2210704	70	15.3 - 19.2	672	765
2210705	95	17.1 - 21.4	912	1010
2210706	120	19.2 - 24.0	1152	1262
2210707	150	21.1 - 26.4	1440	1610
2210708	240	25.8 - 32.1	2304	2520

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999

Кабель силовой, контрольный и управления



Для экстремальных условий эксплуатации • Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой



NSSHÖU

Кабели в резиновой оболочке, износостойкие, для горнодобывающей промышленности



Преимущества

- Для применения в условиях очень высоких механических нагрузок
- Возможно применение одножильных кабелей в сварочных аппаратах
- Нет антистатических свойств

Области применения

- Для горнодобывающей промышленности, также для разработок открытым способом
- Для подвижного электрооборудования и машин
- В областях с экстремальными условиями
- Как вне помещений, так и в помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Высокая прочность к раздиру
- Износостойкие
- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабель типа <VDE> NSSHÖU в соотв. с VDE 0250-812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- Внутренняя оболочка: резиновая смесь типа GM1b или 5GM5
- Наружная оболочка: резиновая смесь типа 5GM5

Информация

- Горнодобывающая промышленность
- Для применения вне помещений
- Маслостойкие

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
	Маркировка жил До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 600/1000 V
	Испытательное напряжение 3000 V
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Допустимая токовая нагрузка В соответствии с VDE 0298 ч. 4 табл. 15
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +90 °C Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10.9	153.6	260
1600501	1 X 25	13.3	240	390
1600502	1 X 35	14.4	336	500
1600503	1 X 50	16.7	480	680
1600504	1 X 70	18.9	672	900
1600505	1 X 95	21.0	912	1150
1600506	1 X 120	23.3	1152	1440
1600507	1 X 150	25.2	1440	1750
1600508	1 X 185	28.4	1776	2180
1600509	1 X 240	31.4	2304	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.2	200
16005243	4 G 1.5	12.7	57.6	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288	860
16005263	4 G 4	16.9	153.6	470
16005353	5 G 4	18.2	192	550
16005273	4 G 6	18.3	230.4	580
16005363	5 G 6	20.6	288	740
16005283	4 G 10	22.3	384	950
16005373	5 G 10	24.1	480	1100
16005293	4 G 16	26.1	614	1400
16005383	5 G 16	28.3	768	1720
16005303	4 G 25	31.2	960	2000
16005313	4 G 35	34.1	1344	2700
16005323	4 G 50	41.0	1920	3700

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 163
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 164

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



NSGAFÖU 1,8/3 кВ

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ



Информация

- Общественный транспорт
- Внутренняя разводка в распределительных шкафах

Преимущества

- Одножильные кабели NSGAFÖU соответствующие стандарту VDE 0250 ч. 602 с номинальным напряжением мин. U_0/U : 1,8/3 кВ могут использоваться для безопасной прокладки, стойкой к короткому замыканию и замыканию на землю до 1000 В в соответствии со стандартом VDE 0100 ч. 520 и VDE 0298 ч. 3.

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Железнодорожный транспорт, автобусы; защита от короткого замыкания до 1000 В в распределительных электрошкафах и коробках
- Не для прямой прокладки в землю, исключение — прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Нормативные номинальные классы напряжения U_0/U 0,6/1 кВ[~] и 3,6/6 кВ[~] по запросу
- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <VDE> NSGAFÖU 1,8/3 кВ в соотв. с VDE 0250-602

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- Наружное покрытие: резиновая смесь, тип 5GM3

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

U_0/U : 1,8/3 кВ



Испытательное напряжение

6000 В



Допустимая токовая нагрузка

В соответствии с VDE 0298 ч. 4 табл. 15



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -25 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +90 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSGAFÖU 1,8/3 кВ				
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9.5	57.6	120
1600304	10	11.0	96	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240	390
1600307	35	16.5	336	470
1600308	50	18.0	480	625
1600309	70	20.5	672	880
1600310	95	24.0	912	1190
1600311	120	26.0	1152	1430
1600312	150	28.0	1440	1750
1600313	185	31.0	1776	2160
1600314	240	34.5	2304	2640
3026826	300	38.0	2880	3545

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031



NSHXAFÖ 1,8/3 кВ

Гибкие, безгалогеновые одножильные провода в резиновой оболочке для общественного транспорта и разводки электроприборов



Информация

- Общественный транспорт
- Внутренняя разводка в распределительных шкафах
- Без галогена

Преимущества

- Одножильные кабели NSHXAF соответствующие стандарту VDE 0250 ч. 606 с номинальным напряжением мин. U_0/U : 1,8/3 кВ могут использоваться для безопасной прокладки, стойкой к короткому замыканию и замыканию на землю до 1000 В в соответствии со стандартом VDE 0100 ч. 520 и VDE 0298 ч. 3.

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Железнодорожный транспорт, автобусы; защита от короткого замыкания до 1000 В в распределительных электрошкафах и коробках
- Не для прямой прокладки в землю, исключение — прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными
- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Нормативные классы номинального напряжения U_0/U 0.6/1 кВ AC и 3.6/6 кВ AC доступны по запросу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <VDE> NSHXAFÖ 1,8/3 кВ в соотв. с VDE 0250-606

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая резиновая смесь типа 3GI3
- Наружная оболочка: безгалогеновый полимерный компаунд NM3

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение
 U_0/U : 1.8/3 кВ



Испытательное напряжение
6000 В



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -5 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -25 до +90 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NSHXAFÖ 1,8/3 кВ				
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24	70
3022675	4	9.0	38.4	90
3022676	6	9.5	57.6	120
3022677	10	11.0	96	180
3022678	16	13.0	153.6	250
3022679	25	15.0	240	390
3022680	35	16.5	336	470
3022681	50	18.0	480	625
3022682	70	20.5	672	880
3022683	95	24.0	912	1190
3022684	120	26.0	1152	1430
3022685	150	28.0	1440	1750
3022686	185	31.0	1776	2160
3022687	240	34.5	2304	2718
3022688	300	38.0	2880	3470

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031



H07RN8-F

Кабели для погружных электронасосов, ранее «ÖLFLEX® AQUA RN8»

Информация

- Используется на глубине до 10 метров
- Для погружных электронасосов
- Маслостойкие

Преимущества

- Использование под водой согласно стандарту EN 50565-2
- В соответствии с EN 50565-2 применение под водой запрещено в судоводных местах, текущей воде, или там, где существует риск получения опасных механических повреждений
- Для больших механических нагрузок
- Типы кабелей по гармонизированным стандартам <HAR> и с маркировкой <HAR> для ускоренной приёмки кабелей в эксплуатацию в Европе (CENELEC).

Области применения

- В соотв. с EN 50565-2 в помещениях с сухой или влажной средой, а так же для наружной прокладки, в том числе в технической воде
- Для подключения подвижного электрооборудования в технической воде
- Для присоединения погружных электронасосов
- Погружение в воду до 10 м в соотв. с AD8 стандартом

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Гибкий

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> одобрение в соотв. с EN 50525-2-21
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
4 до 8 x D (EN 50565-1)
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Жила: неподвижное/подвижное применение:
от - 40°C/-25°C до + 60°C
Макс. температура воды: +40 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
H07RN8-F				
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96	200
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240	400
1600606	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	170
1600609	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	205
1600620	7 G 1.5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600607	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	210
1600610	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	260
1600621	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2304

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 91
- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® SERVO 700

Кабели для серводвигателей с экранированными контрольными парами и наружной оболочкой из ПВХ для неподвижного применения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 700 CE

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0250/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Общая скрутка жил и пар
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Информация

- Питание, контроль функции торможения, температуры
- Подходит для серводвигателей разных производителей
- Без общего экрана

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Вариант с 2 парами:
Силовые жилы: чёрные с белыми цифрами 1-3 и жилы заземления ж/з цвета
Жилы управления: чёрные с белыми цифрами 5-8 (последовательность чисел возрастает по сечению); 0,34 мм; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ
Варианты с 1 контрольной парой:
Силовые жилы: (4+7 жильные): чёрные с белыми цифрами 3-5 или 3-8 и жилы заземления ж/з цвета;
Силовые жилы (5 жильные): в соотв. с VDE 0293-1
Жилы управления: чёрные с белыми цифрами 1-2
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы: U₀/U 600/1000 В
Пары управления: 250 В[~]
- Испытательное напряжение**
Силовые жилы: Жила/жила: 4000 В; Жила/экран: 2000 В
Жилы управления: Жила/жила: 1500 В; Жила/экран: 750 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Аксессуары

- EPIC® POWER LS1
- SKINTOP® ST-M см. страницу 712

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 700				
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.5	91.9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.1	100.6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13.9	142.1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15.8	217.8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16.7	294.6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23.5	668.8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11.7	98	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12.7	110	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12.4	144.8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13.1	138.6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15.2	215.7	334

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Экранированные кабели для датчиков вращения



Информация

- Ответная передача сигналов
- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Высокий уровень электромагнитного излучения

Преимущества

- Высокая надежность кабелей, оптимальный вес и наружный диаметр
- Простой монтаж
- Полное экранирование снижает помехи от соседних кабелей

Области применения

- Аналоговые и инкрементальные датчики вращения в сервоприводах
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 720 CY



Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Этот кабель предназначен для работы с напряжением в диапазоне < 50 В переменного тока или 75 В постоянного тока. По этой причине директива EEC (по низковольтным приборам) на него не распространяется
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Цветовую маркировку см. в разделе «Технические данные»
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из лужённых медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил

0036170 пары: красн/чёрн, кор/зел, сер/роз, син/фиол;
жилы: бел, кор
0036175 жилы 0.14: бел, кор, зел, жёл, сер, роз, син, красн, чёрн, фиол;
жилы 0.5: бел, кор
0036177 жилы 0.14: бел, кор, зел, жёл, сер, роз, син, красн, чёрн, фиол;
cores 0.5: бел, кор, син, чёрн
0036178 жилы 0.5: бел, кор, зел, жёл;
жилы 0.14 DIN 47100 от сер
0036181 пары 0.14: красн/чёрн, кор/зел, жёл/фиол, зел/роз; жилы 0.5: бел, син, бел, зел, кор, зел
0036168 пары: 0.14 зел/жёл, красн/син, сер/роз;
жилы 0.5: бел, кор



Рабочее пиковое напряжение

350 В Uss (не для силовых цепей)
Номинальное напряжение: 48 В



Конструкция жилы

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 720 CY				
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 *	8.9	70.8	128
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7.9	39.3	88
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8.0	51.1	94
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8.7	59.7	125
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.1	48.8	95
0036168	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.5	67	129

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP см. страницу 112
- Спец. кабели для кодирующих устройств, датчиков вращения см. страницу 118

Аксессуары

- EPIC® SIGNAL M23 корпуса
- EPIC® SIGNAL M23 изоляторы
- EPIC® SIGNAL M23 контакты, инструмент, аксессуары



ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Кабель для электродвигателей с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экраном



Информация

- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- 4-жильные: в прозрачном или черном цвете
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые



Маркировка жил

Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 В

Жила/экран: 4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления

Жила заземления при конструкции (3+3) располагается между основными жилами



Температурный диапазон

Подвижное применение:

от -5°C до +70°C

Конструкция 3+3 жилы:

от -15°C до +70°C

Неподвижное применение:

от -40 до +70 °C

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для регулируемых электроприводов
- Высокая мощность передачи для больших скоростей
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Симметричные версии 3+3 поддерживают снижение несущих токов
- Кабель с внешней черной оболочкой подходит для наружной прокладки и прокладки в земле

Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0207 / 0250 / 0295
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя симметричными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой
- 4-жильные: прозрачная или черная наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- 3+3 жилы: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, чёрная, гибкая при низких температурах

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / 4-жильные - прозрачная наружная оболочка				
0036425	4 G 1.5	11.4	95	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150	300
0036427	4 G 4	15.6	235	485
0036428	4 G 6	17.0	320	630
0036429	4 G 10	19.6	533	860
0036430	4 G 16	22.1	789	1290
0036431	4 G 25	26.3	1236	1860
0036432	4 G 35	29.5	1662	2610
0036433	4 G 50	35.8	2345	2950
0036434	4 G 70	40.3	3196	3950
0036435	4 G 95	46.5	4316	5300
0036436	4 G 120	53.2	5435	6600
0036437	4 G 150	57.3	6394	7043
0036438	4 G 185	62.3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / 4-жильные - наружная оболочка черного цвета				
1136450	4 G 1.5	11.4	95	230
1136451	4 G 2.5	12.4	150	300
1136452	4 G 4	15.6	235	485
1136453	4 G 6	17.0	320	630
1136454	4 G 10	19.6	533	860
1136455	4 G 16	22.1	789	1290
1136456	4 G 25	26.3	1236	1860

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1136457	4 G 35	29.5	1662	2610
1136458	4 G 50	35.8	2345	2950
1136459	4 G 70	40.3	3196	3950
1136460	4 G 95	46.5	4316	5300
1136461	4 G 120	53.2	5435	6600
1136462	4 G 150	57.3	6394	7043
1136463	4 G 185	62.3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / 3+3-жильная версия - чёрная наружная оболочка, гибкий при низких температурах				
0036439	3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88	140
0036440	3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.2	144	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0.75	14.4	224	323
0036442	3 X 6 + 3 G 1.0	15.7	276	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1.5	18.0	491	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2.5	20.2	723	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23.8	1136	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26.9	1535	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32.6	2156	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36.4	2871	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42.0	3953	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.8	4836	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51.6	5412	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7041	7500
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65.1	8986	9770

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 104

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Экранированный кабель, с низкой ёмкостью, с наружной ПВХ оболочкой для неподвижного применения, сертифицирован для Северной Америки

Информация

- Преемник ÖLFLEX® SERVO 700 CY и ÖLFLEX® SERVO 709 CY
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Производство промышленного оборудования
- Промышленное оборудование и станки
- Печатные машины

Характеристики

- С низкой ёмкостью
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 2570
- Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар управления скрещенных между собой
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Однопарные версии: черный, белый
Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8
0,34 мм² пары: БЕЛ./КОРИЧ./ЗЕЛ./ЖЕЛТ.
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы и жилы управления: IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1,5	8.4	83	130
1020011	4 G 2,5	9.9	125	190
1020012	4 G 4	11.7	191	273
1020013	4 G 6	13.7	290	394
1020014	4 G 10	16.7	452	581
1020015	4 G 16	20.1	721	884
1020016	4 G 25	24.3	1100	1348
1020017	4 G 35	27.7	1548	1840
1020018	4 G 50	33.7	2151	2645
1020019	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.5	146	242
1020020	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12.9	189	306
1020021	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.0	271	420
1020022	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	351	529
1020023	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.5	540	752
1020024	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.7	99	163
1020025	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	150	245
1020026	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.7	223	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.4	288	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.6	307	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.5	421	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22.1	588	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.0	876	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.7	1227	1590
1020033	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.6	1652	2023
1020034	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	37.0	2308	2876

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® POWER LS1
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733

Кабель силовой, контрольный и управления

Для серводвигателей • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой ёмкостью, с двойным экраном, с сертификацией



Информация

- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для регулируемых электроприводов
- Высокая мощность передачи для больших скоростей
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Симметричные версии 3+3 поддерживают снижение несущих токов
- Кабели марки 9YSLCY с черной оболочкой: также для применения вне помещений или для прямой прокладки в землю, только не для США и Канады

Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- EN/VDE +90° C изоляция из полипропилена (PP)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: AWM Style 2570 или 20886, 1кВ 80°С VW-1 Канада: AWM I/II A/B 1кВ 80°С FT1
- UL File No. E63634
- На основе VDE 0276, 0250, 0207
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя симметричными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- 3+3 конструкция: внешняя оболочка ПВХ, черный

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые



Маркировка жил

Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

Жила заземления при конструкции (3+3) располагается между основными жилами



Температурный диапазон

Гибкое применение:
IEC: с прозрачной оболочкой
-5°С до +70°С
IEC: с чёрной оболочкой -5°С до +90°С
UL/CSA: -5°С до +80°С
Неподвижное применение:
IEC: с прозрачной оболочкой
-40°С до +80°С
IEC: с чёрной оболочкой -40°С до +90°С
UL/CSA: -40°С до +80°С

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 4 жилы - прозрачная наружная оболочка				
0037000	4 G 1,5	10.5	87	230
0037001	4 G 2,5	11.8	133	300
0037002	4 G 4	13.3	213	485
0037003	4 G 6	14.9	298	630
0037004	4 G 10	17.7	460	860
0037005	4 G 16	21.5	707	1290
0037006	4 G 25	26.3	1100	1860
0037007	4 G 35	29.7	1542	2610
0037008	4 G 50	34.1	2206	2950
0037009	4 G 70	40.9	3002	3950
0037010	4 G 95	45.4	4004	5300
0037011	4 G 120	49.8	5108	6600
0037012	4 G 150	56.1	6225	7043
0037013	4 G 185	61.4	7568	8384
0037014	4 G 240	67.9	9940	12150

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 3+3 версия - чёрная наружная оболочка				
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12.9	130	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13.6	224	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15.2	276	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17.4	511	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20.0	751	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3953	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5412	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077	7820

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 102

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Комбинированный кабель с низкой ёмкостью и оболочкой из ПВХ для неподвижного применения, сертифицирован для Северной Америки

Информация

- OCS - One Cable Solution (готовое решение в одном кабеле)
- Подходит для DSL Hiperface® мотор-систем с обратной связью
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- DSL пара берёт на себя сигнальную функцию
- Меньше кабелей и снижение затрат на соединение
- Конструкция кабеля способствует экономии занимаемого пространства и веса
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Простой монтаж

Области применения

- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Максимальная длина передачи DSL: 100 м
- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие
- Конструкция кабеля с низкой емкостью
- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 2570
- Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- UL File No. E63634

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок (силовые жилы и контрольная пара) и жилы из 7 лужёных медных проволок (сигнальная пара)
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы без или с одной экранированной контрольной парой и одной сигнальной парой DSL, скрученные вместе
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Сигнальная пара: бел, син
Пара управления (опционально): чёрная с белыми цифрами 5 + 6
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
DSL pair: 7-wired
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
Силовая и контрольная:
IEC: U₀/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
Сигнальная пара: 300 V
- Испытательное напряжение**
Силовая и контрольная: 4 кВ
Сигнальная пара: 1 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: -5°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Комбинированный кабель для неподвижного применения				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	208	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
HIPERFACE DSL® - зарегистрированная торговая марка SICK AG
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 719 CY см. страницу 103

Аксессуары

- Системы защиты кабеля и буксируемые кабельные цепи
- Цилиндрические электрические соединители

Кабель силовой, контрольный и управления



Для серводвигателей • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 5008-

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией



Информация

- Сервоприводы
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Кабели для электродвигателей и серводвигателей, сеч. до 6 мм², с низкой ёмкостью благодаря изоляции из полипропилена
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Производство промышленного оборудования
- Промышленное оборудование и станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Силовые кабели: с VDE регистрацией UL/CSA AWM style 2570
- Сигнальные кабели: UL/CSA AWM style 2502
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5008.
- Изоляция жил: вкл. сеч. 6,0 мм² из полипропилена; сеч. 10 мм² и выше из ПВХ-пластиката
- Общая скрутка жил и пар
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ-композиции
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели силовые для электродвигателей и серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Неподвижное применение: 5 x D
Подвижное применение: 15 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
30 В AC (IEC)
30 В AC/DC (UL/CSA)
Силовые кабели:
- Силовые жилы:
U₀/U 600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- Жилы управления:
30 В AC (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Силовые кабели:
Силовые жилы: 4000 В
Жилы управления: 2000 В
Сигнальные кабели: 500 В



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -20 до +80 °C
Подвижное применение:
- 0 °C до +60 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Сигнальные кабели					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9.0	76.4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8.9	63	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9.5	69	139
Кабели для электродвигателей					
00257001	4 G1.5	6FX5008-1BB11 LC	8.0	88	131
00257011	4 G2.5	6FX5008-1BB21 LC	9.6	132	219
00257021	4 G4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	195	312
00257031	4 G6	6FX5008-1BB41 LC	13.1	280	380
0025704	4 G10	6FX5008-1BB51	19.3	445	620
0025705	4 G16	6FX5008-1BB61	23.3	715	1060
0025706	4 G25	6FX5008-1BB25	26.9	1110	1640
0025707	4 G35	6FX5008-1BB35	30.3	1540	2310
0025708	4 G50	6FX5008-1BB50	36.5	2160	3240
Кабели для серводвигателей					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10.4	150	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	194	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13.6	272	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15.6	351	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	536	806

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 114

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SKINTOP® ЭМС / заземление



Кабели по стандартам SEW®

Экранированный кабель, с низкой ёмкостью, с наружной ПВХ оболочкой для неподвижного применения, сертифицирован для Северной Америки

Информация

- Сервоприводы
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Специально разработаны для подключения серводвигателей по стандарту SEW
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Промышленное оборудование и станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, UL VW-1 и CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 2570
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Жилы управления-тройка экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Оплетка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые: черные жилы с маркировкой U, VV, WWW и 1 жила желто-зеленая
Пары управления: жилы чёрного цвета с цифрами 1, 2, 3
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Жилы питания: IEC 750 В, UL 600 В
Жилы управления: IEC 350 В, UL 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -10 до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для серводвигателей				
0038060	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11.8	151	300
0038061	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.4	212.9	370
0038062	4 G 4 + (3 x 1,0)	15.0	281.8	476
0038063	4 G 6 + (3 x 1,5)	17.0	392.8	625
0038064	4 G 10 + (3 x 1,5)	20.0	625.1	1024

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SEW® зарегистрированный товарный знак SEW Eurodrive GmbH и Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733



ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Кабель для серводвигателей, экранированный



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для разводки внутри электрооборудования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Маслостойкие
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Обмотка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/
IEC 60228 кл. гибкости 6



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Переменные циклы изгиба
5 млн. циклов



Температурный диапазон
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 114

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители
- EPIC® POWER LS1
- SKINTOP® ЭМС / заземление



ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Кабели для серводвигателей с наружной оболочкой из полиуретана для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях – с сертификацией для Северной Америки

- Информация**
- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
 - AWM сертификация для Канады и США
 - VDE- испытания

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.

- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE – регистрация № 8591 (от 4G1,5) UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000 В 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000 В 80° FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от типа: силовые жилы скручены с одной или двумя парами управления с малым шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Однопарные версии: черный, белый
Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8
0,34мм² пары: БЕЛ./КОРИЧ./ЗЕЛ./ЖЕЛТ.
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/
IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,2	195	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18,4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22,1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10,9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15,4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15,6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17,1	308	460

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110

Аксессуары

- Системы защиты кабеля и буксируемые кабельные цепи
- Цилиндрические электрические соединители



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированный кабель для серводвигателей с высокими техническими характеристиками



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- VDE-испытания

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE - регистрация № 8591 UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000 B 80° FT1CSA AWM I/II A, 1000 B 80° FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар управления скрещенных между собой
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления дополнительно с 1 парой управления: черная, белая или с 2 парами управления: черные жилы с белыми цифрами 5, 6, 7, 8
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D (1,516 мм²), 10 x D (2550 мм²)
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы и жилы управления: IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9,1	79	140
0027951	4 G 2,5	10,6	129	197
0027952	4 G 4	11,9	186	268
0027953	4 G 6	14,5	296	397
0027954	4 G 10	17,5	449	591
0027955	4 G 16	21,6	716	955
0027956	4 G 25	25,2	1073	1337
0027957	4 G 35	28,6	1480	1769
0027958	4 G 50	33,4	2115	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,6	135	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,4	188	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,8	235	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16,8	329	486
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,4	515	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23,1	757	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26,6	1147	1532

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30,9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34	2181	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,2	155	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,6	212	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16,1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16,3	339	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,1	441	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21,8	606	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,5	797	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,8	1182	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,9	1583	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36,3	2252	2920

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SKINTOP® ЭМС / заземление



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Экранированные кабели для датчиков вращения с полиуретановой оболочкой для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях - с сертификацией

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Подходит для датчиков вращения известных производителей
- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Соединительный кабель между сервомотором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Соединительный кабель между сервомотором и тахогенератором
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких / тончайших проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Подборка — см. техпаспорт
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- AWM сертификация для Канады и США

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Подробную информацию см. в техпаспорте OLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: 30 В
UL и CSA: 30 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 750 В эфф.
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8,9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,9	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8,8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9,4	80	130
0036914	9x0,5	8,8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8,8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10,3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7,7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8,1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8,2	51	95
0036921	4x2x0,25	7,6	38	75
0036923	8x2x0,18	7,8	51	85
0036924	4x2x0,18	6,4	30	52
0036926	12x0,22	6,9	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8,5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9,1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8,7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7,3	38	72

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабанах или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Комбинированный кабель с низкой ёмкостью для серводвигателей с наружной оболочкой из полиуретана для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях – с сертификацией

Информация

- OCS - One Cable Solution (готовое решение в одном кабеле)
- Подходит для DSL Hiperface® мотор-систем с обратной связью
- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- DSL пара берёт на себя сигнальную функцию
- Меньше кабелей и снижение затрат на соединение
- Конструкция кабеля способствует экономии занимаемого пространства и веса
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Применение в буксируемых кабельных цепях: Ускорение до 50 м/с². Скорость перемещения до 5 м/с. Длина перемещения цепи до 20 м.
- Максимальная длина передачи DSL: 100 м
- Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Конструкция кабеля с низкой емкостью
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок (силовые жилы и контрольная пара) и жилы из 19 луженых медных проволок (сигнальная пара)
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы без или с одной экранированной контрольной парой и одной сигнальной парой DSL, скрученные вместе
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Сигнальная пара: бел, син
Пара управления (опционально): черная с белыми цифрами 5 + 6
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
DSL пара: 19-проводок
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
Силовая и контрольная:
IEC: U₀/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
Сигнальная пара: 300 V
- Испытательное напряжение**
Силовая и контрольная: 4 кВ
Сигнальная пара: 1 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
-40°C до +90°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение:
-50°C до +90°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL				
Комбинированный кабель для применения в буксируемых кабельных цепях				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11,2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12,6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14	218	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11,8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13,2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15,8	268	407

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

HIPERFACE DSL® - зарегистрированная торговая марка SICK AG

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 7DSL см. страницу 105
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110

Аксессуары

- Системы защиты кабеля и буксируемые кабельные цепи
- Цилиндрические электрические соединители



Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Силовые кабели: с VDE регистрацией UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
- Сигнальные кабели: UL/CSA AWM Style 20236
- UL File No. E63634
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок: > сигнальные жилы: медь лужёная > силовые жилы: медь нелужёная
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)
- Подробнее — см. техпаспорт

Информация

- Сервоприводы
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
См. техпаспорт



Конструкция жилы
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6



Минимальный радиус изгиба
Силовой кабель:
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение:
1.5 мм² - 16 мм²: 7.5 x D
25 мм² - 50 мм²: 10 x D
Сигнальный кабель:
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 8 x D



Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
30 В ~ / тока
Силовые кабели:
- жилы питания:
U₀/U 600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
24 В AC/DC (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение
Силовые кабели: 4 кВ
Сигнальные кабели: 500 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления



Переменные циклы изгиба
10 млн. циклов



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -20 до +60 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели обратной связи/сигнальные кабели					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7,8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8,9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8,9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8,8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9,4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6,4	34,25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5	23,1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6,9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7,2	39	67
Кабели для электродвигателей					
0027784	4 G1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9,1	90	150
0027785	4 G2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10,6	132	220
0027786	4 G4	6FX8008-1BB31-Plus	11,9	204	300
0027787	4 G6	6FX8008-1BB41-Plus	14,5	315	450
0027788	4 G10	6FX8008-1BB51-Plus	17,5	488	660
0027789	4 G16	6FX8008-1BB61-Plus	21,6	769	1010

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для серводвигателей					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11,6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13,4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14,8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16,8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19,4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23,1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26,6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30,9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34	2188	2760

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения

Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SKINTOP® ЭМС / заземление

Кабель силовой, контрольный и управления



Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для серводвигателей - приводная техника, с сертификацией



Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Соединительный кабель между сервомотором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и сервомотора
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 110

Характеристики

- Рассчитаны на 5 миллионов циклов переменного изгиба
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Силовой кабель: UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
- Кабель управления: UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- По стандартам INDRAMAT® INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Информация

- Сервоприводы
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Маркировка жил См. техпаспорт
	Конструкция жилы Жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. гибкости 6
	Минимальный радиус изгиба Силовые кабели: неподвижное применение: 4 x D подвижное применение: 7,5 x D Сигнальные кабели: неподвижное применение: 5 x D подвижное применение: 10 x D
	Номинальное напряжение Силовые кабели: - Жилы питания: U ₀ /U 600/1000 В (IEC) 1000 В (UL/CSA) - Жилы управления: 250 В AC (IEC) 1000 В (UL/CSA) Сигнальные кабели: 300 В (IEC), 300 В (UL/CSA)
	Испытательное напряжение Силовые кабели: Силовые жилы: 4000 В Жилы управления: 2000 В Сигнальные кабели: 500 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления
	Переменные циклы изгиба 5 млн. циклов
	Температурный диапазон Неподвижное применение: от -50 до +80 °C Подвижное применение: от -30 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для обратной связи/ кодирующих устройств/ датчиков вращения					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8,8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8,5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8,8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14	INK-0532	9,7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8,7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7,6	35	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11,5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12,2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15,1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18,8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25,2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28	1231	1420

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения
 Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.
 Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения – с сертификацией

Информация

- Сервоприводы
- Для неподвижного и подвижного применения
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Производство промышленного оборудования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:
UL AWM Style 2464
Неподвижное применение:
UL AWM Style 21165
Подвижное применение: CSA AWM I/ II A/B
- Кабели для электродвигателей:
UL AWM Style 2570
Неподвижное применение:
UL AWM Style 20940
Подвижное применение: CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE®:
- Конструкция для неподвижного применения: ПВХ оболочка, PP изоляция.
- Конструкция для подвижного использования: полиуретановая оболочка, TPE изоляция
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Кабель энкодер
– 7072508 (неподвижное применение)
чёрн./жёлт.+чёрн./зел.+чёрн./красн.+чёрн./син.+чёрн./бел.
– 7072517 (подвижное применение)
зел./жёлт.+син./красн.+сер./роз.+чёрн./фиол.+корич./бел.
Распознавательный кабель:
– 7072507 (неподвижное применение)
чёрн./жёлт.+чёрн./зел.+чёрн./красн.+чёрн./бел.
– 7072516 (подвижное применение)
зел./жёлт.+син./красн.+сер./роз.+корич./бел.
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 7.5 x D
- Номинальное напряжение**
Сигнальные кабели:
30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Силовой кабель:
– Силовые жилы:
U₀/U 0.6/1 кВ (VDE), 600 В (UL/CSA)
– Контрольные жилы:
24 В (VDE)
600 В (UL/CSA)
- Испытательное напряжение**
Сигнальные кабели: 1.5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
– силовые жилы: 4 кВ
– жилы управления: 2 кВ
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для электродвигателей, неподвижное применение				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10	81	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,2	106	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12,3	153	244
Экранированные кабели для датчиков вращения				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9,3	43	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11	65	136
Кабели для электродвигателей, особо гибкие, для буксируемых кабельных цепей				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10	81	151

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,5	106	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13,2	153	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14,6	235	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16,8	316	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20,1	513	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23,8	710	1015
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10	44	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11,5	65	145

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Lenze® (EWLM, EWLR, EWLE, EWLL, EYL и EYP) зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® зарегистрированная торговая

марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования

Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SKINTOP® ЭМС / заземление

Кабель силовой, контрольный и управления



Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для серводвигателей - приводная техника, с сертификацией



Спец. кабели для кодирующих устройств, датчиков вращения

Совместимы с различными приводными системами



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL/CSA AWM Styles, см. техпаспорт
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция в соотв. с конкретным OEM стандартом
- Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: см. таблицу

Информация

- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- AWM сертификация для Канады и США

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления

Общее
Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу.

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Подходят для продуктов фирмы Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,5	чёрный	48	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,3	чёрный	64	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9,1	чёрный	64	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8,3	чёрный	56	102
Подходит для ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8,4	зеленый	44	95
Подходят для KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,1	зеленый	64	100
Подходят к продукции фирмы Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9,5	зеленый	56	120
Подходят к продукции фирмы B и R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6,5	зеленый	28	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7,8	зеленый	40	80
Подходят для FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7,6	зеленый	94	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7,6	зеленый	72	120
70388732	3 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8,7	зеленый	105	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8,7	зеленый	140	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8,7	зеленый	114	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9	зеленый	60	121

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Указанные системы приводов (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B и R, Fanuc) зарегистрированные товарные знаки и упомянуты только для сравнения.

DESINA® зарегистрированный товарный знак общества (союза) немецких станкостроительных заводов

Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах.

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP см. страницу 112
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 114
- Кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 116

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители
- SKINTOP® ЭМС / заземление
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

Особо гибкие кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В помещениях с влажной или избыточно влажной средой
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: 0°C до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810				
0026100	2 X 0.5	5.3	10	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24	67
0026104	7 G 0.5	8	34	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87	181
0026125	16 G 0.75	12	116	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39	88
0026133	5 G 1.0	8	48	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13	153	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1.0	20.6	394	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23	613	936
0026161	42 G 1.5	23	629	954
0026162	50 G 1.5	25	720	1134
0026170	3 G 2.5	9	72	145
0026171	4 G 2.5	10	96	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168	303
0026174	12 G 2.5	16	288	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336	548
0026180	3 G 4	10.6	120	214
0026181	4 G 4	11.7	160	266
0026182	5 G 4	13.1	200	325
0026183	4 G 6	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6	15.5	288	484
0026185	4 G 10	17.6	384	644
0026186	5 G 10	19.6	480	785
0026187	4 G 16	21	615	922
0026188	5 G 16	23.6	768	1133

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 127

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ, цифровая маркировка жил



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Классическая конструкция для многостороннего применения
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: 0°C до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY				
0026200	2 X 0.5	6.9	33	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228	432
0026219	2 X 0.75	7.3	39	85
0026220	3 G 0.75	7.8	48	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59	116
0026222	5 G 0.75	9	69	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271	496
0026229	30 G 0.75	18	320	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182	314

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026238	18 G 1.0	16.1	254	443
0026239	25 G 1.0	18.8	365	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58	117
0026250	3 G 1.5	9	75	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262	418
0026281	4 G 4	13.7	238	360
0026282	5 G 4	15.3	280	436
0026283	4 G 6	16.1	318	514
0026285	4 G 10	20.2	521	824
0026287	4 G 16	23.6	780	1207

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 128

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксирные кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

Гибкий одножильный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с сертификацией AWM

Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Простой монтаж
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Данный кабель может заменять многожильные силовые кабели там, где требования к пространству для монтажа или минимальные радиусы изгиба не позволяют использовать многожильные кабели
- Разработаны специально для силовых цепей серводвигателей, управляемых преобразователями частоты
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107 cRU AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
чёрные или зелёно-жёлтые, другие цвета по запросам
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Переменные циклы изгиба**
2 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
0°C до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение:
-40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC					
1062900	6	7.4	желто-зеленый	57.6	101
1062901	6	7.4	чёрный	57.6	101
1062902	10	9	желто-зеленый	96	158
1062903	10	9	чёрный	96	158
1062904	16	9.9	желто-зеленый	153.6	217
1062905	16	9.9	чёрный	153.6	217
1062906	25	11.3	желто-зеленый	240	307
1062907	25	11.3	чёрный	240	307
1062908	35	13.1	желто-зеленый	336	427
1062909	35	13.1	чёрный	336	427
1062910	50	15.9	желто-зеленый	480	611
1062911	50	15.9	чёрный	480	611
1062912	70	17.6	желто-зеленый	672	778
1062913	70	17.6	чёрный	672	778
1062914	95	19.8	желто-зеленый	912	1015
1062915	95	19.8	чёрный	912	1015
1062916	120	23	желто-зеленый	1152	1296
1062917	120	23	чёрный	1152	1296
1062918	150	24.8	желто-зеленый	1440	1597
1062919	150	24.8	чёрный	1440	1597
1062920	185	27.1	желто-зеленый	1776	1971
1062921	185	27.1	чёрный	1776	1971
1062922	240	30.6	желто-зеленый	2304	2419
1062923	240	30.6	чёрный	2304	2419

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 90 P
- ÖLFLEX® FD 90 см. страницу 123

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Гибкие одножильные провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ, экранированные, с разрешением AWN



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Простой монтаж
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Данные кабели могут заменить экранированные многожильные кабели двигателя там, где могут возникнуть проблемы ввиду ограниченного пространства или минимального радиуса изгиба кабеля.
- Разработаны специально для силовых цепей серводвигателей, управляемых преобразователями частоты
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107 cRU AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

Маркировка жил
чёрный, другие цвета по запросам

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В

Испытательное напряжение
4000 В

Переменные циклы изгиба
2 млн. циклов

Температурный диапазон
Подвижное применение: 0°C до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76	126
1062941	10	9.7	122	190
1062942	16	10.6	180	250
1062943	25	12	268	351
1062944	35	14.8	392	519
1062945	50	16.8	544	686
1062946	70	18.5	766	885
1062947	95	20.9	1020	1135
1062948	120	24.1	1272	1443
1062949	150	26.1	1593	1788
1062950	185	28.4	1941	2177
1062951	240	31.9	2518	2671
1062952	300	33.5	3116	3299

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 90 CP
- ÖLFLEX® FD 90 CY см. страницу 124

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® FD 90

Гибкий одножильный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с сертификацией AWM

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Испытаны в применении, надежны
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Также подходят для неподвижного применения в местах с ограниченным пространством

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Данный кабель может заменять многожильные силовые кабели там, где требования к пространству для монтажа или минимальные радиусы изгиба не позволяют использовать многожильные кабели
- Разработаны специально для силовых цепей серводвигателей, управляемых преобразователями частоты
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Повышенная маслостойкость
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150\text{мм}^2$
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120\text{мм}^2$
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Обмотка лентой флиз
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
чёрные или зелёно-жёлтые, другие цвета по запросам
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/
IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: $7,5 \times D$
Неподвижное применение: $3 \times D$
- Номинальное напряжение**
IEC: U_0/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до $+90$ °C
Неподвижное применение:
от -40 до $+90$ °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	желто-зеленый	96	176
0026601	10	9	чёрный	96	176
0026603	16	10.5	желто-зеленый	153.6	240
0026604	16	10.5	чёрный	153.6	240
0026607	25	11.8	желто-зеленый	240	361
0026608	25	11.8	чёрный	240	361
0026610	35	14.2	желто-зеленый	336	482
0026611	35	14.2	чёрный	336	482
0026613	50	16.2	желто-зеленый	480	660
0026614	50	16.2	чёрный	480	660
0026616	70	18.3	желто-зеленый	672	898
0026617	70	18.3	чёрный	672	898
0026619	95	19.8	желто-зеленый	912	1179
0026620	95	19.8	чёрный	912	1179
0026622	120	23.4	желто-зеленый	1152	1521
0026623	120	23.4	чёрный	1152	1521
0026625	150	25.1	желто-зеленый	1440	1739
0026626	150	25.1	чёрный	1440	1739
0026628	185	28.1	желто-зеленый	1776	2305
0026629	185	28.1	чёрный	1776	2305
0026634	240	31.6	желто-зеленый	2304	2944
0026635	240	31.6	чёрный	2304	2944
0026640	300	33.5	желто-зеленый	2880	3545
0026641	300	33.5	чёрный	2880	3545

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксирные кабельные цепи



ÖLFLEX® FD 90 CY

Гибкие одножильные провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ, экранированные, с разрешением AWM

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 90 CY DESINA® CE



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для многостороннего применения
- Также подходят для неподвижного применения в местах с ограниченным пространством
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Разработаны специально для силовых цепей серводвигателей, управляемых преобразователями частоты
- Данные кабели могут заменить экранированные многожильные кабели двигателя там, где могут возникнуть проблемы ввиду ограниченного пространства или минимального радиуса изгиба кабеля.
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Повышенная маслостойкость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150\text{мм}^2$
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120\text{мм}^2$
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Обмотка лентой флиз
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые



Маркировка жил

чёрный, другие цвета по запросам



Конструкция жилы

Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 3 x D



Номинальное напряжение

IEC: U_0/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В



Испытательное напряжение

4000 В



Переменные циклы изгиба

5 млн. циклов



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -5 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +90 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1028.1	1382
0026665	120	24.5	1282.4	1752
0026667	150	26.2	1410.4	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3128.8	4105

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 809

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM

Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная конструкция
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение:
в отдельных буксир. кабельных цепях:
10 x D
в цепях, скользящих одна на другой:
12 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
VDE: U₀/U: 300/500 В
UL и CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
2 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
VDE 0°C до +70°C; UL 0°C до +80°C
Неподвижное применение: по VDE:
от -40 до +70°C;
по UL/CSA: от -40 до +80°C;

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809				
1026700	2 X 0.5	5.2	10	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15	48
1026702	4 G 0.5	6	20	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58	136
1026706	18 G 0.5	11	87	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15	49
1026709	3 G 0.75	6	22	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29	72

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026718	4 G 1.0	6.9	39	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48	104
1026720	7 G 1.0	9	67	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168	218
1026737	4 G 4	11.1	160	266

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 см. страницу 119

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Гибкие экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 809 CY CE



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY см. страницу 120

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description:

кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-1, см. приложение T0



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение:

в отдельных буксир. кабельных цепях: 10 x D

в цепях, скользящих одна на другой: 12 x D

Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

VDE: U₀/U: 300/500 V

UL и CSA: 1000 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V

Жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления



Переменные циклы изгиба

2 млн. циклов



Температурный диапазон

Подвижное применение:

VDE 0°C до +70°C; UL 0°C до +80°C

Неподвижное применение: по VDE:

от -40 до +70°C;

по UL/CSA: от -40 до +80°C;

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY				
1026751	2 X 0.5	5.8	36	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69	136
1026756	12 G 0.5	10	104	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138	232
1026765	18 G 0.75	13	211	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51	84
1026768	3 G 1.0	6.9	62	110

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026769	4 G 1.0	7.5	74	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185	285
1026773	18 G 1.0	14	268	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82	125
1026777	4 G 1.5	8.4	76.6	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530	734
1026783	3 G 2.5	9	118	188
1026784	4 G 2.5	10.1	147	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253	340
1026788	4 G 4	11.9	248	305

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® FD 891

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/
IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891				
1026012	12 G 0.5	10.8	57.6	162
1026103	3 G 0.75	6.6	21.6	63
1026104	4 G 0.75	7.3	28.8	75
1026105	5 G 0.75	8	36	90
1026107	7 G 0.75	9.6	50.4	132
1026112	12 G 0.75	11.6	86.5	201
1026118	18 G 0.75	13.9	129.6	300
1026125	25 G 0.75	16.6	180	415
1026127	3 G 1.0	7.1	28.8	65
1026129	4 G 1.0	7.8	39	82
1026130	5 G 1.0	8.8	48	105
1026128	7 G 1.0	10.5	67.2	149
1026131	12 G 1.0	12.5	116	225
1026132	18 G 1.0	15	173	331
1026133	25 G 1.0	17.9	240	484
1026303	3 G 1.5	7.7	43.2	93
1026304	4 G 1.5	8.8	57.6	122
1026305	5 G 1.5	9.6	72	147

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026307	7 G 1.5	11.6	100.8	219
1026312	12 G 1.5	13.9	172.8	322
1026318	18 G 1.5	16.9	259.2	478
1026325	25 G 1.5	20.1	360	670
1026334	34 G 1.5	23.6	489.6	897
1026403	3 G 2.5	8.8	72	129
1026404	4 G 2.5	9.8	96	167
1026405	5 G 2.5	11	120	212
1026407	7 G 2.5	13.4	168	304
1026412	12 G 2.5	15.8	288	452
1026504	4 G 4	11.8	153.6	263
1026505	5 G 4	13.2	192	325
1026507	7 G 4	16.1	268.8	469
1026604	4 G 6	13.7	230.4	368
1026614	4 G 10	17.9	384	588
1026624	4 G 16	24.1	614.4	1031
1026634	4 G 25	27.9	960	1530
1026644	4 G 35	31.1	1344	1959

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксирные кабельные цепи

Кабель силовой, контрольный и управления



Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для универсального применения, с разрешением



ÖLFLEX® FD 891 CY

Экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +90 °C
Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0.75	10	68.6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1027292	3 G 1.0	8.7	56	124
1027301	4 G 1.0	9.8	70.2	155
1027293	5 G 1.0	10.6	84	182
1027294	7 G 1.0	12.3	108	237
1027295	12 G 1.0	14.7	178	352
1027302	18 G 1.0	17.3	255	497

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027296	25 G 1.0	20.5	352	702
1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2.5	13	184.6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4	12.4	157.5	275
1027504	4 G 4	14	218.1	365
1027507	7 G 4	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25	31.3	1180.4	1879
1027644	4 G 35	34.3	1593.7	2360

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 808 P

Гибкие, с изоляцией из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и наружной оболочкой из полиуретана



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- Хорошая маслостойкость



Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная конструкция
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-21
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение:
в отдельных буксир.
кабельных цепях: 10 x D
в цепях, скользящих одна на другой:
12 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Переменные циклы изгиба

2 млн. циклов



Температурный диапазон

Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 808 P				
1027700	2 X 0.5	5.2	10	40
1027701	3 G 0.5	5.5	15	48
1027702	4 G 0.5	6	20	58
1027703	5 G 0.5	6.5	24	67
1027704	7 G 0.5	7.7	34	88
1027705	12 G 0.5	9.2	58	136
1027706	18 G 0.5	11	87	195
1027707	25 G 0.5	13.3	120	274
1027708	2 X 0.75	5.6	15	49
1027709	3 G 0.75	6	22	60
1027710	4 G 0.75	6.5	29	73
1027711	5 G 0.75	7.1	37	86
1027712	7 G 0.75	8.5	51	117
1027713	12 G 0.75	10.3	87	181
1027714	18 G 0.75	12.2	130	259
1027715	25 G 0.75	14.8	181	363
1027716	2 X 1.0	5.9	19	58
1027717	3 G 1.0	6.3	29	72

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027718	4 G 1.0	6.9	39	88
1027719	5 G 1.0	7.5	48	104
1027720	7 G 1.0	9	67	142
1027721	12 G 1.0	10.9	115	221
1027722	18 G 1.0	13.2	173	324
1027723	25 G 1.0	15.7	240	445
1027724	2 X 1.5	6.5	29	74
1027725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1027726	4 G 1.5	7.6	58	114
1027727	5 G 1.5	8.5	72	139
1027728	7 G 1.5	10.3	101	189
1027729	12 G 1.5	12.3	173	295
1027730	18 G 1.5	14.9	259	429
1027731	25 G 1.5	17.9	360	597
1027732	3 G 2.5	8.4	72	145
1027733	4 G 2.5	9.3	96	179
1027734	7 G 2.5	12.7	168	218
1027737	4 G 4	11.1	160	266

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P см. страницу 131

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 808 CP

Гибкие, экранированные, с изоляцией из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и оболочкой из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN 808 CP CE



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная конструкция
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-21
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение:
в отдельных буксир. кабельных цепях:
10 x D
в цепях, скользящих одна на другой:
12 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Переменные циклы изгиба

2 млн. циклов



Температурный диапазон

Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 808 CP				
1027751	2 X 0.5	5.8	36	45
1027752	3 G 0.5	6.1	43	59
1027753	4 G 0.5	6.6	49	83
1027754	5 G 0.5	7.1	57	96
1027755	7 G 0.5	8.5	69	136
1027756	12 G 0.5	10	104	200
1027757	18 G 0.5	11.8	141	275
1027758	25 G 0.5	14.1	211	350
1027759	2 X 0.75	6.2	43	56
1027760	3 G 0.75	6.6	52	70
1027761	4 G 0.75	7.1	61	95
1027762	5 G 0.75	7.7	72	130
1027763	7 G 0.75	9.1	89	168
1027764	12 G 0.75	10.9	138	232
1027765	18 G 0.75	13	211	315
1027766	25 G 0.75	15.6	280	435
1027767	2 X 1.0	6.5	51	84
1027768	3 G 1.0	6.9	62	110

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027769	4 G 1.0	7.5	74	130
1027770	5 G 1.0	8.3	88	156
1027771	7 G 1.0	9.8	112	192
1027772	12 G 1.0	11.7	185	285
1027773	18 G 1.0	14	268	395
1027774	25 G 1.0	16.7	354	656
1027775	2 X 1.5	7.1	65	97
1027776	3 G 1.5	7.5	82	125
1027777	4 G 1.5	8.4	100	165
1027778	5 G 1.5	9.1	119	193
1027779	7 G 1.5	10.9	154	245
1027780	12 G 1.5	13.3	268	365
1027781	18 G 1.5	15.7	373	553
1027782	25 G 1.5	18.7	530	734
1027783	3 G 2.5	9	118	188
1027784	4 G 2.5	10.1	147	236
1027785	7 G 2.5	13.5	253	340
1027788	4 G 4	11.9	248	305

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP см. страницу 132

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

Гибкие, с изоляцией из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и наружной оболочкой из полиуретана

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P CE

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P CE

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P				
0026300	2 X 0.5	5.3	10	36
0026301	3 G 0.5	5.7	15	44
0026302	4 G 0.5	6.3	19	53
0026303	5 G 0.5	6.8	24	62
0026304	7 G 0.5	8	34	82
0026305	12 G 0.5	9.5	58	129
0026306	18 G 0.5	11.4	86.4	185
0026319	2 X 0.75	5.7	15	44
0026320	3 G 0.75	6.2	22	55
0026321	4 G 0.75	6.8	29	67
0026322	5 G 0.75	7.4	37	80
0026323	7 G 0.75	8.9	51	109
0026324	12 G 0.75	10.6	87	172
0026326	18 G 0.75	12.7	130	247
0026327	25 G 0.75	15.2	181	346
0026330	2 X 1.0	6.1	20	52
0026331	3 G 1.0	6.6	29	66
0026332	4 G 1.0	7.3	39	82
0026333	5 G 1.0	8	48	97
0026334	7 G 1.0	9.6	67	117
0026335	12 G 1.0	11.4	115	211
0026338	18 G 1.0	13.9	173	310
0026339	25 G 1.0	16.4	240	426
0026341	34 G 1.0	18.9	326.4	571
0026342	41 G 1.0	20.6	394	684
0026343	50 G 1.0	22.3	480	822
0026344	65 G 1.0	25.4	624	1058

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026349	2 X 1.5	6.8	29	68
0026350	3 G 1.5	7.4	43.2	86
0026351	4 G 1.5	8.1	58	106
0026352	5 G 1.5	9.1	72	131
0026353	7 G 1.5	10.9	101	178
0026354	12 G 1.5	12.9	173	281
0026355	16 G 1.5	14.6	230	365
0026356	18 G 1.5	15.6	259	411
0026357	25 G 1.5	18.6	360	571
0026359	34 G 1.5	21.1	489.6	753
0026361	42 G 1.5	23	629	919
0026362	50 G 1.5	25	720	1093
0026370	3 G 2.5	9	72	135
0026371	4 G 2.5	10	96	168
0026372	5 G 2.5	11.2	120	206
0026373	7 G 2.5	13.6	168	286
0026374	12 G 2.5	16	288	453
0026375	14 G 2.5	17.2	336	525
0026381	4 G 4	11.7	160	252
0026382	5 G 4	13.1	200	309
0029200	1 G 6	6.4	60	84
0026383	4 G 6	13.9	230	377
0029210	1 G 10	7.7	100	141
0026385	4 G 10	17.6	384	614
0026386	5 G 10	19.6	480	751
0029220	1 G 16	9.2	160	198
0026387	4 G 16	21	615	851

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths/ Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 135

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP

Гибкие, экранированные, с изоляцией и внутренней оболочкой из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и наружной оболочкой из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP CE

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP				
0026400	2 X 0.5	6.9	33	70
0026401	3 G 0.5	7.3	39	80
0026402	4 G 0.5	7.9	46	94
0026403	5 G 0.5	8.4	54	106
0026404	7 G 0.5	9.8	70	138
0026405	12 G 0.5	11.3	100	194
0026419	2 X 0.75	7.3	39	81
0026420	3 G 0.75	7.8	48	95
0026421	4 G 0.75	8.4	59	111
0026422	5 G 0.75	9	69	128
0026423	7 G 0.75	10.7	90	171
0026424	12 G 0.75	12.4	129	244
0026425	16 G 0.75	14.2	186	328
0026426	18 G 0.75	14.9	205	356
0026427	25 G 0.75	17.4	271	479
0026430	2 X 1.0	7.7	46	93
0026431	3 G 1.0	8.2	57	109
0026432	4 G 1.0	8.9	70	129
0026433	5 G 1.0	9.8	81	154
0026434	7 G 1.0	11.4	110	200
0026435	12 G 1.0	13.4	182	304

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026438	18 G 1.0	16.1	254	429
0026439	25 G 1.0	18.8	365	593
0026449	2 X 1.5	8.4	58	112
0026450	3 G 1.5	9	75	133
0026451	4 G 1.5	9.9	91	163
0026452	5 G 1.5	10.9	112	193
0026453	7 G 1.5	12.7	145	252
0026454	12 G 1.5	15.1	247	391
0026456	18 G 1.5	17.8	348	542
0026457	25 G 1.5	21.2	498	767
0026470	3 G 2.5	10.8	119	199
0026471	4 G 2.5	11.8	161	238
0026472	5 G 2.5	13.2	194	297
0026473	7 G 2.5	15.8	262	403
0026474	12 G 2.5	18.2	410	589
0026475	14 G 2.5	19.8	490	702
0026481	4 G 4	13.7	238	349
0026483	4 G 6	16.1	318	499
0026484	5 G 6	17.7	410	596
0026485	4 G 10	20.2	521	842
0026487	4 G 16	23.6	780	1173

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 136

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 734
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® ROBUST FD

Сверх гибкие кабели с оболочкой из термопластичного эластомера, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к биомаслам, жирам, воску или их эмульсиям, растительного, животного или синтетического происхождения.
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам



- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Уплотнение остается гибким до -40 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Износостойкая оболочка из спец. безгалогенового термопластичного эластомера (TPE), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293-1)
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D (при температурах < +70 °C)
10 x D (при температурах макс. +105 °C)
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +105 °C
Неподвижное применение: от -50 до +110 °C
Кратковременно: до +120 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180	421
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48	105
0026516	7 G 1.0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1.0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1.0	15.9	172.8	345
0026521	3 G 1.5	8.9	43.2	90

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026522	4 G 1.5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11	72	149
0026524	7 G 1.5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1.5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1.5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1.5	23.5	360	695
0026531	4 G 2.5	11.8	96	181
0026532	5 G 2.5	12.9	120	228
0026533	7 G 2.5	15.7	168	329
0026534	12 G 2.5	18.7	288	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 135

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксирные кабельные цепи



ÖLFLEX® ROBUST FD C

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST FD C CE



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Преимущества

- Стойкий к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеет широкий температурный диапазон. Универсален как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Стойкие к биомаслам, жирам, воску или их эмульсиям, растительного, животного или синтетического происхождения.
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Стойкие к водяному пару при очистке оборудования пароструйными устройствами

- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Уплотнение остается гибким до -40 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Износостойкая оболочка из спец. безгалогенового термопластичного эластомера (TPE), цвет чёрный (RAL 9005)

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2
- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293-1)



Конструкция жилы
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение:
7,5x D (при температурах < +70 °C)
10 x D
(при температурах макс. +105 °C)
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
4000 В



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Переменные циклы изгиба
10 млн. циклов



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -40 до +105 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +105 °C
Кратковременно: до +120 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026701	3 G 0.75	9.1	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60.9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72.8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15	151.5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205.5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299.1	657
0026709	3 G 1.0	9.8	61.1	125
0026716	7 G 1.0	13.9	132.3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189.1	370
0026721	3 G 1.5	10.9	79.8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99.2	210

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026723	5 G 1.5	13.6	129.7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175.2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257.1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378.9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555.5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161.5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188.3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252.6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406.5	730
0026741	4 G 4	16.2	227.3	412
0026751	4 G 6	17.2	306.7	519
0026761	4 G 10	23.3	513.6	853
0026771	4 G 16	27.2	809.6	1273

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 137

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® CHAIN буксирные кабельные цепи



ÖLFLEX® FD 855 P

Безгалогеновый, сверх гибкий кабель, изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Небольшой радиус изгиба - большие длины перемещения
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Для прокладки внутри/вне помещений



Характеристики

- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Уплотнение остается гибким до -40 °C
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- США: UL AWM Style 21576 Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT2
- UL File No. E63634
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 5 x D
Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 300/500 В
UL: 1000 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C по UL/AWM: от -50 °C до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.1	10	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14	42
0027546	3 G 0.75	6	22	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259	411
0027560	2 X 1.0	6	19	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48	93

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027564	7 G 1.0	9.5	67	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240	385
0027570	30 G 1.0	17	288	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43	83
0027586	4 G 1.5	8	58	100
0027577	5 G 1.5	9	72	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96	163
0027372	5 G 2.5	11	120	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600	929

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 896 P см. страницу 139

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® FD 855 CP

Безгалогеновый, сверх гибкий экранированный кабель, изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 CP CE

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- США: UL AWM Style 21576 с доп. VW-1 Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Небольшой радиус изгиба - большие длины перемещения
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
IEC U₀/U: 300/500 V
UL: 1000 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Переменные циклы изгиба
10 млн. циклов



Температурный диапазон
Подвижное применение: от -40 -до +80°C
Неподвижное применение: от -50°C до +90°C
по UL/AWM: от -50°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	6.7	32	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68	126

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027638	5 G 1.0	9.6	81	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91	156
0027651	5 G 1.5	10.8	111	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246	418
0027384	12 G 2.5	18	377	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765	1266

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 137

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Безгалогеновый, сверх гибкий экранированный кабель, оболочка из полиуретана, сертифицирован

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Пригоден для контактов с маслом и сложнотвердыми веществами буровых растворов, а так же растворов бромидов кальция
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Подходят для буксируемых кабельных цепей горизонтального перемещения большой длины
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Постоянно вращающиеся приводные цепи или детали машин в экстремальных условиях
- Для морских и наземных буровых платформ
- Для применения во влажных средах, например в станкостроении, в



автоматических поточных линиях или на сборочных линиях

- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Хорошая износостойкость, стойкость к надразам, насечкам
- Гибкие при низких температурах
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертифицирован по DNV (Det Norske Veritas)
- Стойкие к маслам, буровым жидкостям по NEK TS 606:2009 и по IEC 61892-4
- Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
-50°C до +80°C
Неподвижное применение:
-60°C до +90°C

- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка из износостойкого специального полимера, цвет черный

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242	418

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0023329	20 G 1.0	16.6	269	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486	811
0023342	30 G 1.5	21.4	821	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246	418
0023349	12 G 2.5	18	377	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765	1266
0023353	4 G 4	13.9	205	311
0023354	5 G 4	15.4	250	381
0023355	4 G 6	16.2	289	423
0023356	5 G 6	17.8	354	512
0023357	4 G 10	20.4	475	672
0023358	5 G 10	22.3	582	814

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® FD 891 P

Сверх гибкий кабель с изоляцией из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, с разрешением AWM



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Рассчитаны на 5 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL rec. AWM Style 20234
- CRU AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U_n/U 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до +80 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0.5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0.5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0.75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0.75	8	28.8	82
1028105	5 G 0.75	8.7	36	101
1028107	7 G 0.75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0.75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0.75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0.75	16.6	180	404
1028134	34 G 0.75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0.75	22.5	360	738
1028303	3 G 1.5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1.5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1.5	10.1	72	155
1028307	7 G 1.5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1.5	13.9	172.8	318

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1028318	18 G 1.5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1.5	20.1	360	671
1028334	34 G 1.5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48	102
1028403	3 G 2.5	9.3	72	134
1028404	4 G 2.5	10.3	96	173
1028405	5 G 2.5	11.3	120	217
1028407	7 G 2.5	13.4	168	312
1028412	12 G 2.5	15.8	288	460
1028503	3 G 4	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10	17.9	384	605
1028624	4 G 16	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25	27.6	960	1437

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 135

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® CHAIN 896 P

Сверх гибкий, безгалогеновый силовой кабель с низкоёмкостной изоляцией и маслостойкой оболочкой из полиуретана, сертифицирован

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- Номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Применение в системах автоматизации
- Силовые цепи в промышленных установках
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Повышенная маслостойкость
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Уплотнение остается гибким до -40 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE - регистрация № 8661 UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000 B 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000B 80° FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение:
7.5 x D (≤16 мм²)
10 x D (>16 мм²)
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Переменные циклы изгиба**
10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение:
от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58	120
1023230	5 G 1.5	10	72	143
1023238	4 G 2.5	11	96	174
1023239	5 G 2.5	12	120	210
1023245	4 G 4	12.5	154	242
1023246	5 G 4	13.7	192	316
1023248	4 G 6	14.3	231	335
1023249	5 G 6	15.7	288	439
1023250	4 G 10	17	384	503
1023251	5 G 10	18.9	480	663
1023252	4 G 16	21.2	615	810
1023253	5 G 16	23.8	768	1065
1023254	4 G 25	25.9	960	1254
1023255	5 G 25	29	1200	1582

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 7DSL см. страницу 105
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 P см. страницу 109
- ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL см. страницу 113

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN буксируемые кабельные цепи



ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 P CE

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких /тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Повивная скрутка жил
- Исполнение с дополнительной центральной парой: 2 жилы, скрученные в пару, обмотанные пленкой PTFE, в экране из лужёных медных проволок
- Обмотка лентой PTFE
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до $\pm 360^\circ/\text{м}$

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)
- Индуктивность**
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Торсионная нагрузка**
Наибольшее скручивающее усилие $\pm 360^\circ/\text{м}$
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
сеч. до 0,34 мм²: 48 В перем. ток
сеч. от 0,5 мм² U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 142

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 863

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720	1178
0028189	3 G 35	28.8	1008	1559

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера в полиуретановой оболочке для нагрузок на изгиб и торсионное кручение



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Торсионная нагрузка, макс. $\pm 180^\circ/\text{м}$
- Экран из медных проволок

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 DP CE

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких /тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Экран (DP): обмотка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)
- Индуктивность**
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Торсионная нагрузка**
Торсионная нагрузка, макс. $\pm 180^\circ/\text{м}$
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
сеч. до 0,34 мм²: 48 В перем. ток
сеч. от 0,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -40 до +80 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP				
0028100	12 x 0,14	6.7	42.5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103.5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21.3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64.4	114
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) см. страницу 143

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 863



ÖLFLEX® ROBOT F1

Кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера, в оболочке из полиуретана, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, с сертификацией



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Многоосевые роботы
- Робототехника
- Промышленное оборудование и станки
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20940 cUL AWM I/II A/B
- UL File No. E213974
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших лужёных медных проволок сечением 0.14 мм² - 0.5 мм²
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Обмотка лентой PTFE
- Экран по парам (D): в виде обмотки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до +/- 360 °/м
- AWM сертификация для Канады и США

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Маркировка жил

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка

Наибольшее скручивающее усилие
± 360 °/м



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

IEC: до 0,34 мм² 250 В;
0,5 - 2,5 мм² 300/500 В
UL/CSA до 1,5 мм² 600 В,
от 2,5 мм² 1000 В



Испытательное напряжение

Жилы: испытательное напряжение
6 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -40 до +80 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °C

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 863

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT F1				
0029590	7 X 0.25	6.7	16.8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83	220
0029608	18 G 0.5	12.3	84	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120	284
0029610	2 X 1.0	6.3	19	60
0029611	3 G 1.0	6.6	28	71
0029612	4 G 1.0	7.2	38	87
0029614	7 G 1.0	9.2	65	141
0029615	12 G 1.0	12.4	110	237
0029616	14 G 1.0	13.2	128	257
0029617	16 G 1.0 + (2 x 1.0)	15.4	190	346
0029618	18 G 1.0	16.1	170	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1.0)	18.0	250	461
0029620	25 G 1.0	18.3	240	407
0029621	34 G 1.0	21.1	320	600
0029622	41 G 1.0	23.6	390	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259	450
0029631	25 G 1.5	22.2	360	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72	136
0029641	4 G 6	13.3	220	330

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера, в оболочке из полиуретана, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, с сертификацией

Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Торсионная нагрузка, макс. $\pm 180^\circ/\text{м}$
- AWM сертификация для Канады и США



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Многоосевые роботы
- Робототехника
- Промышленное оборудование и станки
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Прочные при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20940
- cUL AWM I/II A/B
- UL File No. E213974
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших лужёных медных проволок сечением 0.14 мм² - 0.5 мм²
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Обмотка лентой PTFE
- Оплётка, или обмотка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Маркировка жил До 0,34 мм ² : жилы по DIN 47100 Сеч. от 0,5 мм ² : белые жилы с черной цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок
	Торсионная нагрузка Торсионная нагрузка, макс. $\pm 180^\circ/\text{м}$
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение IEC: до 0,34 мм ² 250 В; 0,5 - 2,5 мм ² 300/500 В UL/CSA до 1,5 мм ² 600 В, от 2,5 мм ² 1000 В
	Испытательное напряжение Жилы: испытательное напряжение 6 кВ
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -40 до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)				
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69	158
0029689	12 G 1,5	15.4	230	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75.1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150	270

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 863

Кабель силовой, контрольный и управления



Для специального применения • Одножильные провода специального назначения



LiFY

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений



Информация

- Особо гибкие / жилы из тончайших медных проволок

Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе VDE 0812 и VDE 0250-1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

Из тончайших медных проволок, по IEC кл. гибкости 6: диаметр проволоочки 0,07 мм



Номинальное напряжение

Особо гибкие жилы типа LiFY:
до 1,0 мм²: U_0/U : 300/500 В
от 1,5 мм²: U_0/U : 450/750 В



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -15 до +70 °C

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Длина, м	чёрный	Голубой	зеленый/желтый	красный
0.75	2.5	7.2	100	4560013S	4560014S	4560017S	4560016S
1	2.9	9.6	100	4560023S	4560024S	4560027S	4560026S
1.5	3.7	14.4	100	4560033S	4560034S	4560037S	4560036S
2.5	4.2	24	50	4560053S	4560054S	4560057S	4560056S
4	5.1	38.4	100	4560063	4560064	4560067	
6	6.0	57.6	50	4560073	4560074	4560077	4560076
10	7.4	96	50	4560083		4560087	4560086

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- KS 15 Инструмент для резки кабеля



LiFY 1 кВ

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Информация

- Особо гибкие / жилы из тончайших медных проволок



Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластика

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов, напр. мультиметра
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе VDE 0812 и VDE 0250-1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

Из тончайших медных проволок, по IEC кл. гибкости 6: диаметр проволок 0,07 мм



Номинальное напряжение

LiFY-жилы для измерений:
U: 1000 В~



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -15 до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Длина, м	чёрный	Голубой	красный
0.75	4.0	7.2	50	4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	14.4	50	4560012S	4560022S	4560042S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- KS 15 Инструмент для резки кабеля



ESUY медные провода для заземления

Гибкие одножильные провода для заземления и выравнивания потенциала



Информация

- Для заземления, замыкания накоротко перед работами по техобслуживанию
- Особогибкие

Преимущества

- Гибкие, несмотря на большие сечения

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Оплётка из медных проволок
- Наружная оболочка: на основе ПВХ-пластика, прозрачная

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

См. таблицу с указанием артикулов



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 12 x D



Испытательное напряжение

2000 В



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -5 до +70 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр проволоки, мм	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ESUY медные провода для заземления					
4571101	16	4,200 x 0.07	8.8	177	230
4571102	25	3,192 x 0.1	10.4	275	316
4571103	35	4,480 x 0.1	12.4	387	475
4571104	50	6,383 x 0.1	14.6	560	670
4571105	70	8,918 x 0.1	17.0	791	905
4571106	95	12,100 x 0.1	19.8	1069	1220

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- X00V3-D медные провода для заземления см. страницу 147

Аксессуары

- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



X00V3-D медные провода для заземления

Одножильные провода по стандарту <HAR>. гибкие при низких температурах, для заземления и замыкания накоротко



Информация

- Для заземления, замыкания накоротко перед работами по техобслуживанию
- Гибкие при низких температурах

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок
- Для применения в окружающей среде с низкими температурами

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0283, часть 3 или EN 61138
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Наружная оболочка: на основе ПВХ-пластиката, прозрачная

X00V3-D

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

На основе стандарта VDE 0283, часть 3 или EN 61138



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 12 x D



Испытательное напряжение

1000 В



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -25 до +55 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
X00V3-D медные провода для заземления				
4571110	16	8.1	153.6	223
4571111	25	9.5	240	330
4571112	35	11.0	336	455
4571113	50	13.2	480	648
4571114	70	15.8	672	913
4571115	95	18.3	912	1234

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ESUY медные провода для заземления см. страницу 146

Аксессуары

- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY



Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- Разрешение ADR позволяет использовать в транспортных средствах, перевозящие опасные грузы

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластика



Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

ISO 4141-3

Ёмкость пары

ёмкость между жилами макс.
50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м



Конструкция жилы

Жилы из медных тонких проволок по DIN/ISO 6722



Минимальный радиус изгиба

12 x D



Номинальное напряжение

60 В



Испытательное напряжение

5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.



Температурный диапазон

Область применения, класс A
Неподвижное применение:
от -40 до +85 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY					
7027060	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38.4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57.6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = желтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/зелёный/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/желтый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72	133
7027007	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027067	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм²=чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм²=белый	110.4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13	216	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм²=белый/коричневый; 1,5 мм²=жёлтый/зелёный	43.2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	сеч. 1,5 мм² = чёрный/жёлтый/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/красный	120	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	сеч. 1,5 мм² = желтый/голубой/зелёный/коричневый/красный/чёрный/розовый/белый-голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/оранжевый/серый/белый-чёрный/белый-красный	235.2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 2,4-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 1, 3, 9, 13	225.6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	сеч. 1,5 мм² = серый; сеч. 6,0 мм² = коричневый/красный/чёрный/голубой	244.8	352

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y

Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов
- Стойкость к гидролизу и микроорганизмам

Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- Разрешение ADR позволяет использовать в транспортных средствах, перевозящие опасные грузы

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ-пластика
- Наружная оболочка из специального полиуретана

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Маркировка жил ISO 4141-3
	Ёмкость пары ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м
	Конструкция жилы Жилы из медных тонких проволок по DIN/ISO 6722
	Минимальный радиус изгиба 12 x D
	Номинальное напряжение 60 В
	Испытательное напряжение 5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон Неподвижное применение: от -40 до +85 °C Область применения, класс А

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y					
7027080	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027081	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027020	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027021	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027082	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	67
7027022	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	67
7027083	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38.4	81
7027038	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57.6	106
7027084	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48	97
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72	133
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = желтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72	133
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = коричневый/зелёный/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый, в соответствии с ISO	72	133
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм ² =белый	110.4	187
7027130	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027088	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027089	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм ² =№ 14, 15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13	216	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	сеч. 1,5 мм ² = желтый/зелёный/голубой/чёрный/коричневый/красный/розовый/ серый/белый-чёрный/белый-голубой; сеч. 2,5 мм ² = белый/оранжевый/ белый-красный	216	367
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм ² =белый/коричневый; 1,5 мм ² =жёлтый/зелёный	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1,5 ABS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/жёлтый/белый	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/белый; сеч. 1,5 мм ² =белый-серый/белый-коричневый	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	11.9	сеч. 4,0 мм ² = красный/коричневый; 1,5 = чёрный/желтый/белый; 1,5 = бело-серый/ бело-коричневый	148.8	257
7027024	18 x 1,5	13.7	белые с чёрной цифровой маркировкой	259.2	407
7027032	25 x 1,5	16.1	белые с чёрной цифровой маркировкой	360	560

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN



Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов
- Плоский кабель для аккумуляторов

Преимущества

- Определение полярности также без удаления оболочки и внешней маркировки (маркировка всегда на плюсовом проводе). Таким образом исключаются ошибки при монтаже
- Без эффекта распухания жилы после удаления изоляции, оптимальные последующие операции, например, обжим/соединение
- Специальное разрешение ADR

Области применения

- Кабель для аккумуляторных батарей, между источником напряжения и конечным потребителем
- В соотв. с ECE-R 118.01

Характеристики

- Двойная оболочка, большая износостойкость, возможна прокладка без защитных рукавов
- Очень прочное соединение, но с возможностью простого отсоединения кабеля вручную

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Подтверждение ADR, TÜ.EGG.09 1-04

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластика

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Минимальный радиус изгиба

15 x D



Номинальное напряжение

75 В DC



Испытательное напряжение

3000 В AC



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -40 до +85 °C

Область применения, класс A

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN PVC/PVC			
7027055	PVC/PVC 2 x 6,0	15.2 x 7.1	115.2
7027056	PVC/PVC 2 x 10,0	18.8 x 8.9	192
7027057	PVC/PVC 2 x 16,0	21.0 x 10.0	307.2
7027058	PVC/PVC 2 x 25,0	25.6 x 12.3	480
7027059	PVC/PVC 2 x 35,0	28.4 x 13.5	672
7027054	PVC/PVC 2 x 50,0	33.0 x 16.0	960
7027052	PVC/PVC 2 x 70,0	39.8 x 18.4	1344

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

По запросам - другие типы.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Кабели для фотогальванических электрических установок с разрешением TÜV

Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- TÜV Type PV1-F (2 PfG 1169/08.2007)

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр и вес обеспечивают компактную прокладку
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных фотогальванических электрических установок / для монтажа на зданиях

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой
- Версия без цветной полосы для размеров до 300 мм² по запросу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
В соотв. с TÜV 2 PfG 1169/08.2007 табл. 1
- Температурный диапазон**
-40°C до +120°C макс. температура на жиле на основе стандарта EN 60216-1
Температура окружающей среды в соотв. с TÜV 2 PfG 1169/08.07: -40°C до +90°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023175	1.5	4.4	14.4	34
0023176	2.5	4.8	24	46
0023177	4.0	5.2	38.4	63
0023178	6.0	5.8	57.6	86
0023179	10.0	7	96	132
0023180	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023360	2.5	4.8	24	46
0023361	4.0	5.2	38.4	63
0023362	6.0	5.8	57.6	86
0023363	10.0	7	96	132
0023364	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023370	2.5	4.8	24	46
0023371	4.0	5.2	38.4	63
0023372	6.0	5.8	57.6	86
0023373	10.0	7	96	132
0023374	16.0	8.3	153.6	197

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR WP см. страницу 153

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 M см. страницу 703
- EPIC® SOLAR 4 F см. страницу 703
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Кабели для фотогальванических электрических установок с электронной сшивкой материалов с оптимальным наружным диаметром



Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля – тонкие, легкие и износостойкие

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр и вес обеспечивают компактную прокладку
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных фотогальванических электрических установок / для монтажа на зданиях

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)
- Испытательное напряжение**
AC 6500 V
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R				
0023136	2.5	4.8	24	46
0023137	4.0	5.2	38.4	63
0023138	6.0	5.8	57.6	86
0023104	10.0	7	96	132
0023105	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023390	2.5	4.8	24	46
0023391	4.0	5.2	38.4	63
0023392	6.0	5.8	57.6	86
0023393	10.0	7	96	132
0023394	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023395	2.5	4.8	24	46
0023396	4.0	5.2	38.4	63
0023397	6.0	5.8	57.6	86
0023398	10.0	7	96	132
0023399	16.0	8.3	153.6	197

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 151

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 M см. страницу 703
- EPIC® SOLAR 4 F см. страницу 703
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® SOLAR XLR WP

Кабели с изоляцией и оболочкой из электронно сшитых материалов (оптимальная работа в воде) – с разрешением TÜV

Информация

- Улучшенная конструкция кабеля - даже после длительного погружения в воду
- TÜV Type PV1-F (2 PfG 1169/08.2007)



Преимущества

- Альтернативный вариант для долговременного хранения в воде, например, как это может произойти в случае затопления и/или в проложенных под землей каналах
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для подземной прокладки в каналах, в которых может попадать вода
- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Подходит для прокладки в землю: см. техпаспорт.

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR WP = X-Linked Radiated Water-Proof Надёжное качество электронно сшитых материалов

Стандарты / Сертификаты соответствия

- PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
В соотв. с TÜV 2 PfG 1169/08.2007 табл. 1
- Температурный диапазон**
-40°C до +120°C макс. температура на жиле на основе стандарта EN 60216-1
Температура окружающей среды в соотв. с TÜV 2 PfG 1169/08.07: -40°C до +90°C

Артикул	Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR WP				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
1023501	2.5	5.2	24	48
1023502	4.0	5.6	38.4	65
1023503	6.0	6.2	57.6	88
1023504	10.0	7.4	96	135
1023505	16.0	8.7	153.6	207
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
1023521	2.5	5.2	24	48
1023522	4.0	5.6	38.4	65
1023523	6.0	6.2	57.6	88
1023524	10.0	7.4	96	135
1023525	16.0	8.7	153.6	207
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
1023526	2.5	5.2	24	48
1023527	4.0	5.6	38.4	65
1023528	6.0	6.2	57.6	88
1023529	10.0	7.4	96	135
1023530	16.0	8.7	153.6	207

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 М см. страницу 703
- EPIC® SOLAR 4 F см. страницу 703
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, безгалогеновые, 0,6/1 кВ



ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные безгалогеновые кабели, морозостойкие, маслостойкие для подвижного применения с торсионной нагрузкой, на напряжение 0,6/1 кВ



Информация

- Стойкие к торсионным нагрузкам, гибкие при низких температурах, маслостойкие для прокладки петлей
- Без галогенов, повышенной огнестойкости, с низким выделением дымовых газов в случае пожара

Информация

- Стойкие к торсионным нагрузкам, гибкие при низких температурах, маслостойкие для прокладки петлей
- Без галогенов, повышенной огнестойкости, с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках между гондолой и опорой
- Высокая гибкость и простая разделка кабеля обеспечивают простой монтаж кабелей в ограниченном пространстве, а также простое конфекционирование
- Стойкие к морской воде, для морских и береговых буровых платформ
- FRNC=FlameRetardantNonCorrosive
 - не распространяют горение,
 - низкая плотность и токсичность дымовых газов в случае пожара
 - минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
 - безопасность персонала в местах с большой концентрацией людей
- Экран в виде обмотки из медных проволок типа D обеспечивает защиту от электромагнитных помех

Области применения

- Как для неподвижного/подвижного применения, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петель между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генератора к управляющим блокам

Характеристики

- Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Стойкие к многочисленным типам масел
- - Без галогенов
- - Повышенно огнестойкий
- По запросам клиентов и с учётом мин. длины возможна также поставка кабелей специальной конструкции.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Использование метрических гибких жил (лужёных) по стандарту IEC с сечениями в мм² по IEC 60228/VDE 0295, кл. гибкости 6: для пересчёта сечения в AWG смотри техническую таблицу T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация типов кабелей: UL AWM тип 21288 по UL в соотв. со стандартом UL, а также cUL AWM II A/B по UL в соотв. со стандартом CSA AWM
- Огнестойкость:
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Коррозионная активность дымовых газов (IEC 60754-2)
 - Низкая плотность дымовых газов (IEC 61034-2)
 - Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
 - Не распространяют горение (IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25)
- Маслостойкие в соответствии с EN 60811-2-1 и в соответствии с UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3 нг(С)

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция: на основе полиолефина
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Оптимальное экранирование (D) в виде обмотки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, черный (RAL 9005)

Технические характеристики



Классификация

ÖLFLEX® TORSION FRNC

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Силовые кабели и кабели управления: Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9
от 6 жил: цифровая маркировка
Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100



Конструкция жилы

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228 (соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

В соответствии со стандартом IEC/VDE: U_0/U 0,6/1,0 кВ~
Рабочее напряжение по UL: 1000 В



Испытательное напряжение

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Жила/жила: 4000 В

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

жила/жила: 4000 В

жила/экран: 2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Подвижное применение: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)
Неподвижное применение: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150373	12 G 1.0	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150311	3 G 2.5	10.4	72	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120	258
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150357	5 G 6	16.0	288	486
1150362	5 G 10	20.5	480	799
ÖLFLEX® TORSION D FRNC — экранированные				
1150111	4 x 2 x 0.5	11.9	71	205
1150115	12 x 2 x 0.5	18.3	188	518
1150121	4 x 2 x 0.75	12.7	90	232
1150125	12 x 2 x 0.75	19.8	258	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470	1079

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

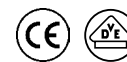
По запросам - другие типы.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® TORSION FRNC

- H07RN-F, с улучшенными характеристиками см. страницу 92



ÖLFLEX® CHARGE

VDE EVC кабель для подзарядки электромобилей и для спирализации

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHARGE EVC 3G6+0,5 450/750 VAC VDE-Reg. 8727 RoHS CE



Информация

- Сертификация EVC-конструкций по VDE
- Без галогенов, огнестойкие
- Для спирализирования

Преимущества

- Соответствие процесса зарядки требованиям IEC 61851-1
- VDE EVC сертифицирован в соотв. с VDE-AR-E 2283-5/ EVC тип кабеля как компонент третьей стороны в составе подзарядного
- Незначительная токсичность дымовых газов при возгорании
- Гибкий кабель для подключения к зарядному устройству
- Подходит для спирализации, кроме 5G6мм²+1X0.5мм²

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, не содержат галогенов в соотв. с VDE-AR-E 2283-5/ приложения B+C, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1/ приложение C, EN 60684-2
- Стойкий к УФ-лучам в соотв. с EN ISO 4892-2, 2.4.20, а также стойкий к озону в соотв. с EN 50396, 8.1.3, для применения вне помещений
- Гибкий при отрицательных температурах и водонепроницаемый в соотв. с AD6 из HD 516 и VDE-AR-E 2283-5, приложение I
- Стойкий к кислотам и растворам в соотв. с EN 60812
- Высокая стойкость к стандартным автохимическим веществам в соотв. с VDE-AR-E 2283-5, приложение G

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <VDE> EVC регистрация типа кабеля выдана VDE в соотв. с VDE правилом применения VDE-AR-E 2283-6

Конструкция

- Жилы из тонких проволок из неизолированной меди, 5 класс кибкости по IEC 60228
- Изоляция жил из безгалогенового спец. эластомера с электронной сшивкой EVI-2 в соответствии с VDE -AR-E 2283-5
- Изоляция жил управления/контрольных жил: безгалогеновый специальный термопласт EVI-1 по VDE-AR-E 2283-5
- Без галогенов, наружная оболочка из полиуретана согласно нормативу по компаундам EVM-1 в соотв. с VDE-AR-E 2283-6
- Цвет наружной оболочки: Оранжевый по RAL 2003, другие цвета оболочки по запросу

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002884
ETIM 5.0 Class-Description:



Маркировка жил

Силовые кабели: цветовая маркировка по HD 308/VDE 0293-308
Жила управления/контрольная жила: красная



Конструкция жилы

Жилы из тонких медных проволок, 5 класс кибкости по IEC 60228
Неизолированная медь



Минимальный радиус изгиба

10 x D



Номинальное напряжение

U₀/U = 450/750 В AC



Испытательное напряжение

на жиле: 2,5 кВ ~
на кабеле: 3 кВ ~



Жила заземления

Всегда с жилой заземления



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C
Макс. температура на жиле + 90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHARGE				
74880550	3G2,5+1X0,5	10.1	76.8	155
74880558	3G6+1X0,5	13.2	178	330

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
74880574	5G2,5+1X0,5	12.8	125	260
74880582	5G6+1X0,5	16	293	460

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Термопарные и компенсационные провода, однопарные

С изоляцией из ПВХ, силикона, ФЭП или стекловолокна

Информация

- Поставляются различных конструкций
- НОВИНКА: Термопара типа K

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000838

ETIM 5.0 Class-Description:

компенсационные кабели



На основе стандарта

Допустимые отклонения по DIN и IEC соответствуют классу 2



Конструкция жилы

1,5 мм²: прим. 48 x 0,20 мм

0,75 мм²: прим. 24 x 0,20 мм

0,5 мм²: прим. 16 x 0,20 мм

0,22 мм²: прим. 7 x 0,20 мм



Минимальный радиус изгиба

без металлической оплётки:

12 x D

с металлической оплёткой:

15 x D



Температурный диапазон

(Оболочка и изоляция)

ПВХ: -5°C до +80°C

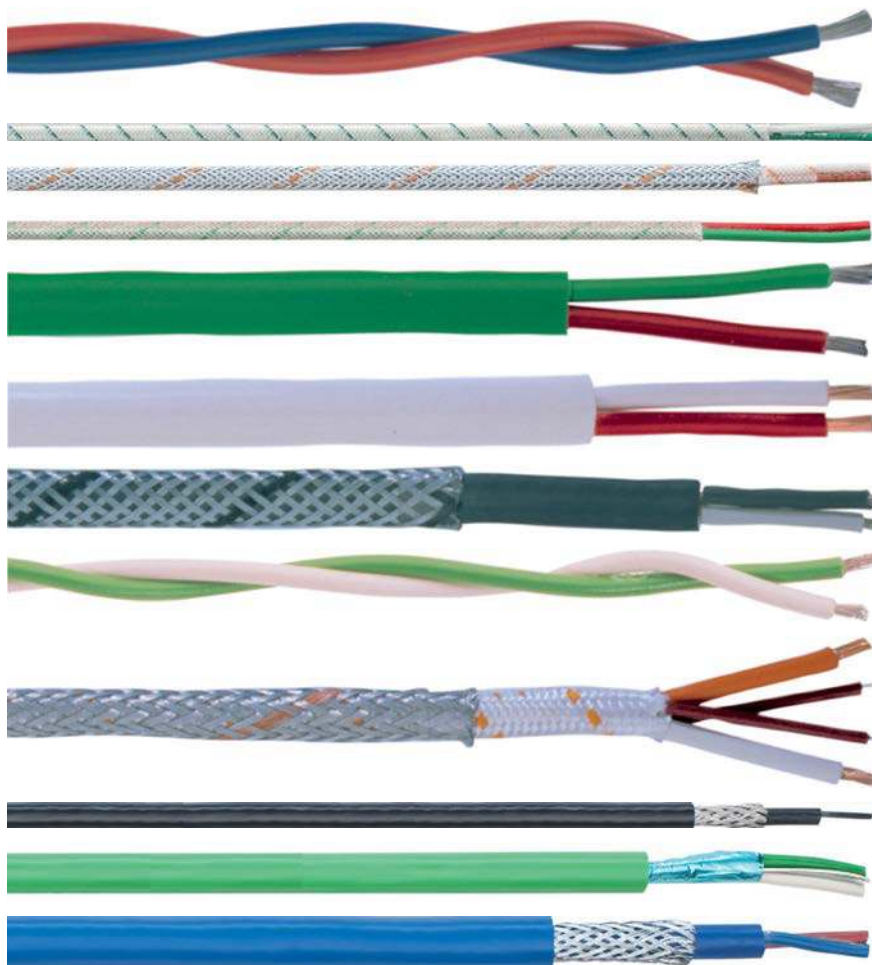
Силикон: -25°C до +180°C

Стекловолокно: -25°C до +200°C

ФЭП: -100°C до +205°C

Стекловолокно с медной оплёткой:

-25°C до +400°C



Стандарты / Сертификаты соответствия

- Гибкие, компактные провода
- Для более подробной информации см. приложение T8 и техпаспорт

Области применения

- Позволяет производить измерение температуры там, где бесконтактное измерение невозможно или затруднительно
- Термопарные и компенсационные провода используются для измерения температуры или управления производственными процессами и применяются с термопарами. Материалы изоляции и оболочки выбираются в зависимости от температуры окружающей среды.
- Материал жилы (сплавы):
Fe/CuNi (LX, JX)
Жилы из тех же материалов, что и термопара
- NiCr/Ni (K, KX, KCA)K и KX типы - жилы и термопара имеют одинаковые материалы
KCA тип: компенсирующие сплавы (для KCA: Fe/CuNi), для жил используются другие материалы чем для термопары
- PtRh/Pt (RCB, SCB) компенсирующие сплавы (для RCB, SCB: Cu/CuNi) для жил используются другие материалы чем для термопары

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Цветовая маркировка жил
DIN 43710
Отрицательный провод и оболочка:
Fe/CuNi: синий
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: белый
Положительный провод: красный
IEC 60 584
Положительный провод и оболочка:
Fe/CuNi: черный
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: оранжевый
Отрицательный провод: белый

Конструкция

- Расшифровка аббревиатур:
PVC: Поливинилхлорид
SIL: Силиконовая резина
GL: Стекловолокно
FEP: Фторированный этилен пропилен
EGL: E-Стекло волокно с медной оплёткой
C: Медный экран
ST: Экран из алюминиевой фольги
S: Стальная оплётка
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
- изоляция из ПВХ-пластиката
- внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- оплетка из стальных проволок
- наружная оболочка из ПВХ-пластиката

- Примеры на картинке (сверху вниз):
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
PtRh/Pt DIN 2x1,5 PVC-PVC
Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S
NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Кабель силовой, контрольный и управления

Для специального применения • Техника измерения температуры (термопарные и компенсационные провода)

Артикул	Обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес, кг/км
Термопарные или компенсационные провода 0,22 мм²								
0151051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0161051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0152051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0162051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0153051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0163051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0151052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0161052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0152052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0162052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0153052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0163052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
1161011	KN FEP-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	FEP-SIL	2 x 0.22	3,8		22
1161007	K FEP-C-FEP	NiCr/Ni	IEC K	FEP-C-FEP	2 x 0.22	3.0		22
Термопарные провода 0,5 мм²								
1161008	K FEP-FEP	NiCr/Ni	IEC K	FEP-FEP ovale	2 x 0.5		2.4 x 1.5	45
1161009	K GL-GL	NiCr/Ni	IEC K	EGL-EGL ovale	2 x 0.5		2.3 x 1.3	45
Термопарные или компенсационные провода 0,5 мм²								
0151030	KE 91 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0161030	KE 91 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0152040	KN 91 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0162040	KN 91 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0151040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0161040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0152030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0162030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
Термопарные или компенсационные провода 0,75 мм²								
0151035	KE 92 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0161035	KE 92 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0152045	KN 92 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0162045	KN 92 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0151050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0161050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0152035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0162035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
Типы с изоляцией из ПВХ-пластиката, сеч. 1,5 мм²								
0151001	KE 1 L	Fe/CuNi	DIN LX	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0161001	KE 1 L	Fe/CuNi	IEC JX	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0152001	KN 1 L	NiCr/Ni	DIN KCA	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0162001	KN 1 L	NiCr/Ni	IEC KCA	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0151010	KE 9 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0161010	KE 9 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0152010	KN 9 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0162010	KN 9 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0154010	KXN 9 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0164010	KXN 9 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0153010	KP 9 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0163010	KP 9 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0151017	KE 12 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC овальный	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0161017	KE 12 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC овальный	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0152017	KN 12 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC овальный	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0162017	KN 12 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC овальный	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0154011	KE 20 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164011	KE 20 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154012	KN 20 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164012	KN 20 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154013	KXN 20 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164013	KXN 20 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154014	KP 20 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164014	KP 20 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0151011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0161011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0152011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0162011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0157514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
С изоляцией из силикона 1,5 мм²								
0151003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0161003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0152003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0162003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0151022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0161022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0152022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0162022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0153022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0163022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0151023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0161023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105

Артикул	Обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес, кг/км
0152023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0162023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0153023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0163023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0151007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0161007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0152007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0162007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0153007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0163007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S овальный	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0151019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL овальный	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0161019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL овальный	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0152019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL овальный	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0162019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL овальный	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0153019	KP 13 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL овальный	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0151015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0161015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0152015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0162015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0153015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0163015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
1161012	KP 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL-S ovale	2 x 1.5		6.8 x 4.1	82
Провода с изоляцией из стеклонитей 1,5 мм²								
0151005	KE 3 L	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0161005	KE 3 L	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0152005	KN 3 L	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0162005	KN 3 L	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0153005	KP 3 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0163005	KP 3 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL овальный	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0151006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0161006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0152006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0162006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0153006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0163006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL-S овальный	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабель силовой, контрольный и управления



Для специального применения • Техника измерения температуры (термопарные и компенсационные провода)

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

С ПВХ-изоляцией, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги



Информация

- Типы SY - армирование для защиты от механических нагрузок, Типы ST - экранирование для защиты от электромагнитных помех

Конструкция

- Типы Y:
 - гибкие жилы
 - изоляция PVC (ПВХ-пластикат)
 - повивная скрутка жил
 - наружная оболочка PVC (ПВХ-пластикат)
- Типы SY:
 - конструкция как тип Y
 - оплётка из оцинкованных стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Типы ST:
 - конструкция как тип Y
 - парная скрутка жил, общая скрутка пар
 - экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
 - оболочка из ПВХ-пластиката
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
 - оплётка из стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ-пластиката

- Пример конструкции кабеля PVC-ST-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - статический экран
 - наружная оболочка из ПВХ пластиката
- Цветовая маркировка жил
 - DIN 43710
 - Отрицательный провод и оболочка: Fe/CuNi: синий, NiCr/Ni: зеленый, PtRh/Pt: белый
 - Положительный провод: красный IEC 60 584
 - Положительный провод и оболочка: Fe/CuNi: черный, NiCr/Ni: зеленый, PtRh/Pt: оранжевый
 - Отрицательный провод: белый
- Термопарные провода обозначаются буквой X
 - напр. JX (Fe/CuNi)
- Компенсационные провода обозначаются буквой C
 - напр. KCA (NiCr/Ni)

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000838
ETIM 5.0 Class-Description: компенсационные кабели



Маркировка жил
От 4 жил попарно с номерами (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.)



На основе стандарта
Допустимые отклонения по DIN и IEC соответствуют классу 2



Конструкция жилы
48 x 0,20 мм



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 12,5 x D
Тип SY с оплёткой из стальных проволок: 15 x D
Тип ST с экраном из фольги: 15 x D



Температурный диапазон
(Оболочка и изоляция)
Подвижное применение: -5°C до +80°C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок						
0155001	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0165001	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0156001	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0166001	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0157001	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0167001	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0155002	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0165002	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0156002	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0166002	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0157002	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0167002	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0155003	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0165003	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0156003	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0166003	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0155005	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0165005	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0155007	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
Тип SY с оплёткой из стальных проволок						
0155501	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0165501	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0156501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0166501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0157501	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240

Артикул	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
0167501	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0155503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0165503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0156503	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0166503	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0155505	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0165505	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0156505	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0166505	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0155507	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0165507	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0155510	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
0165510	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847

Тип ST со статическим общим экраном

0158500	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168500	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158504	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168504	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158506	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168506	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158507	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168507	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158509	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168509	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0158510	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних механических нагрузок



Информация

- Износостойкие
- Пригоден для применения вне помещений
- В оболочку интегрирована защитная оплётка

Преимущества

- Кабели для применения в качестве тросов, для условий эксплуатации, где необходимо принудительное перематывание, или для применения в буксируемых кабельных цепях
- Защитная оплётка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Намотка/размотка на барабан при эксплуатации без принудительного перематывания
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165
- Стойкие к УФ-лучам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля NSHTÖU на соответствие согласно VDE 0250-814
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM3

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение:
кабели с наружным диаметром < 21,5 мм: 5 x D
кабели с наружным диаметром > 21,5 мм: 6,25 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	12.2	43.2	190
00430053	4 G 1.5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1.5	15.7	72	260
0043008	7 G 1.5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1.5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1.5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1.5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1.5	30.2	432	1320
0043013	3 G 2.5	13.5	72	250
00430303	4 G 2.5	16.9	96	330
00430143	5 G 2.5	18	120	390
0043015	7 G 2.5	20.6	168	510
0043016	12 G 2.5	27.4	288	970
0043017	18 G 2.5	27.4	432	1100

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0043018	24 G 2.5	31.6	576	1450
0043019	30 G 2.5	36.3	720	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288	690
00430223	4 G 10	23.4	384	830
00430003	5 G 10	25.2	480	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768	1400
00430243	4 G 25	32.6	960	1830
00430253	4 G 35	34.8	1344	2280
00430263	4 G 50	40.6	1920	3220
00430283	4 G 70	44.8	2688	4200
00430293	4 G 95	51.2	3648	5530

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 163
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 164

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для средних/тяжелых механических нагрузок

Информация

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Центральный несущий сердечник, прочный на разрыв
- Для экстремальных растягивающих нагрузок

Преимущества

- Центральный силовой элемент принимает на себя действующие растягивающие усилия. Возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Выдерживают воздействие дополнительных растягивающих усилий, возникающих при намотке кабеля на барабан или перематке через ролики
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Для условий эксплуатации, где необходима намотка или размотка кабелей на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3



- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-814 (NSHTÖU)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь типа 3GI3
- Центральный несущий сердечник
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплетка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 7,5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 298 ч. 4
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -25 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Разрывная прочность, Н	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2000	100.8	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2000	172.8	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2000	259.2	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2000	345.6	1260
0044036	36 G 1.5	34	2000	518.4	1650
0044015	7 G 2.5	21.6	2000	168	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2000	288	1150
00440333	5 G 4	19.6	2000	192	510
00440223	4 G 10	23.4	2000	384	830
00440233	4 G 16	25.5	2000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2400	768	1400
00440243	4 G 25	32.6	3000	960	1850
00440253	4 G 35	34.8	4000	1344	2250
00440263	4 G 50	40.6	6000	1920	3200
00440283	4 G 70	44.8	8000	2688	4200
00440293	4 G 95	51.2	11000	3648	5550

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 164

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031



ÖLFLEX® CRANE PUR

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних/тяжелых механических нагрузок



Информация

- Для многостороннего применения, подвижное применение до -40°C
- Оптимальный диаметр и вес
- Без галогена

Преимущества

- Значительно меньший наружный диаметр и вес по сравнению с обычными кабелями в резиновой оболочке, экономия места для монтажа
- Экономия за счёт использования меньших барабанов, меньших изгибов и приводных двигателей
- Выдерживают воздействие дополнительных растягивающих усилий, возникающих при намотке кабеля на барабан или перемотке через ролики
- Центральный силовой элемент принимает на себя воздействующие растягивающие усилия. Возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Для условий эксплуатации, где необходима намотка или размотка кабелей на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3

- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер (TPE)
- Центральный несущий сердечник
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
	Маркировка жил До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 7,5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 600/1000 В
	Испытательное напряжение 3500 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Допустимая токовая нагрузка VDE 298 ч. 4
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -40°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Разрывная прочность, Н	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1000	72	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	28.9	3000	432	1100
0045214	36 G 1.5	31.4	3000	518.4	1350
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2000	120	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3000	168	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3000	288	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3000	432	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3000	576	1123
0045224	30 G 2.5	34.7	3000	720	1641

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Разрывная прочность, Н	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0045225	4 G 4	14.3	1000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2000	192	411
0045228	4 G 6	16.6	1500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2000	288	538
0045235	7 G 6	21.5	2500	403	750
0045230	4 G 10	19.2	2000	384	674
0045237	5 G 10	21.6	2500	480	825
0045231	4 G 16	22.2	2500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3500	768	1222
0045232	4 G 25	27.6	3500	960	1506
0045233	4 G 35	31	4500	1344	2004
0045234	4 G 50	36.1	6000	1920	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2500	1180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3500	1728	2307

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 163

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® CRANE

Кабели в резиновой оболочке, особо гибкие, стойкие к атмосферным влияниям, с несущим сердечником

Информация

- Пригоден для применения вне помещений
- Самонесущий
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и кабельных тележках

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости
- Кабели с макс. числом жил до 24 могут применяться для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Предназначены для применения во всех машинах и оборудовании, которые постоянно подвергаются воздействию суровых погодных условий
- Подходят для использования с особыми требованиями эксплуатации, например, не менее 2 недель подряд в технической или морской воде
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу
- Для особо гибкого применения соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® FD в буксируемых кабельных цепях, см. табл. T3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не предназначены для принудительного наматывания на барабаны, перематывания через ролики под нагрузкой!
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника см. в таблице
- Кабели должны монтироваться так, чтобы несущий сердечник принимал на себя воздействие растягивающих усилий
- Необходимая гибкость жил не должна нарушаться захватами

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Специальный несущий сердечник для защиты кабеля от растягивающих нагрузок
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
0,15 мм диаметр проволоки для сеч. 1,0 мм²
0,20 мм диаметр проволоки для сеч. от 1,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 12,5 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -25 до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Разрывная прочность, Н	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1080	345.6	863
0039017	2 X 1.5	8	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72	188
0039061	7 G 1.5	14	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17	450	144	427
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Разрывная прочность, Н	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1200	384	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1350	432	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1800	576	1184
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288	528
00390503	4 G 10	21.8	1200	384	698
00390513	5 G 10	24.6	1500	480	853
00390523	4 G 16	25.4	1920	614.4	974
00390533	5 G 16	28	2400	768	1226

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 163

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система



ÖLFLEX® CRANE 2S

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ-пластиката со стальными диаметрально расположенными сердечниками



Информация

- Двойная надёжность
- Для панелей управления

Преимущества

- Растягивающие усилия, возникающие в этих кабелях, воспринимаются двумя стальными сердечниками (тросами), диаметрально расположенными и связанными с наружной оболочкой
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника 2100 Н

Области применения

- Кабели предназначены для подключения панелей управления
- Используются как самонесущие кабели; в высокостеллажных системах
- Возможно применение вне помещений
- Внимание: Кабели не для лифтов!
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Поверх скрученных жил специальная обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Стальные сердечники диаметрально расположены и связаны с наружной оболочкой

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Маркировка жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
	Конструкция жилы Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 20 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 3000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -15 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Ø кабеля, мм	Расстояние между несущими сердечниками, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE 2S					
0027503	8 G 1.5	14.7	20	115	373
0027504	12 G 1.5	16.2	21	172.8	439
0027505	20 G 1.5	20.1	25	288	674

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными подробностями иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004



ÖLFLEX® LIFT

Кабели для лифтов в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах с несущим сердечником



Информация

- Высокая экономичность
- Длина подвешивания до 90 м
- VDE- испытания и регистрация



Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Оптимальная цена и высокая экономичность
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистрация по VDE № 7039
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Длина подвешивания**
См. таблицу с указанием артикулов
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 20 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -15 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7 G 1.0	11.5	80	67.2	178
0027022	12 G 1.0	16.3	80	115.2	332
0027024	18 G 1.0	16.4	70	172.8	405
0027027	24 G 1.0	19.4	60	230.4	533
0027029	36 G 1.0	25.1	90	345.6	887

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 168
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 169

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® LIFT T

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой и несущим сердечником



Информация

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 90 м
- VDE- испытания и регистрация

Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Способны выдерживать механические нагрузки при большой длине провеса
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT - см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистрация по VDE № 7040
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Длина подвешивания**
См. таблицу с указанием артикулов
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 20 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -15 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® LIFT T					
0027001	7 G 1.0	14.5	80	67	225
0027002	12 G 1.0	19.2	80	115	410
0027008	18 G 1.0	19.5	70	172.8	475
0027004	20 G 1.0	20.3	70	192	525
0027005	24 G 1.0	22.1	60	230	600
0027007	36 G 1.0	28.6	90	345.6	950
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	25.2	90	293	765

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 167
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 169

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999



ÖLFLEX® LIFT S

Гибкие при низких температурах, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой, со стальным несущим сердечником

Информация

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 150 м



Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Практика и длительные испытания показали, что кабели могут выдерживать и экстремальные нагрузки
- Большие длины подвешивания благодаря стальному сердечнику
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, указанные в технической таблице T4 приложения к каталогу; для кабелей ÖLFLEX® LIFT – см. техническую таблицу T5 приложения к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из стали
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Длина подвешивания**
См. таблицу с указанием артикулов
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 20 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -15 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® LIFT S					
0027009	24 G 1.0	22.1	150	230	680
0027010	36 G 1.0	28.6	150	345.6	1092

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 167
- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 168

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



ÖLFLEX® CRANE F

Плоские кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям



Информация

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижного и подвижного применения в кабельных тележках
- Очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 (NGFLGÖU)
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные жилы из медных или медных лужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
до 25 мм² жила: класс гибкости 6
от 35 мм² жила: класс гибкости 5
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 до +90 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE F				
0041041	4 G 1.5	17.5 x 6.2	57.6	200
0041042	5 G 1.5	21.5 x 6.2	72	240
0041043	7 G 1.5	29.0 x 6.2	100.8	360
0041044	8 G 1.5	31.5 x 6.2	115	370
0041045	10 G 1.5	40.0 x 6.5	144	520
0041046	12 G 1.5	47.0 x 6.5	172.8	620
0041047	4 G 2.5	21.0 x 7.5	96	280
0041048	5 G 2.5	27.0 x 7.5	120	400
0041049	7 G 2.5	35.0 x 7.5	168	520
0041050	8 G 2.5	39.0 x 7.5	192	550
0041051	12 G 2.5	56.0 x 8.0	288	800

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0041052	4 G 4	26.0 x 9.0	153.6	410
0041053	7 G 4	42.0 x 9.0	268.8	700
0041054	4 G 6	29.0 x 9.5	230	600
0041055	5 G 6	35.0 x 9.5	288	650
0041056	7 G 6	42.0 x 9.5	403	850
0041057	4 G 10	33.0 x 11.0	384	800
0041059	4 G 16	38.0 x 13.0	614	1150
0041060	4 G 25	49.5 x 15.0	960	1700
0041061	4 G 35	55.0 x 17.0	1344	2360
0041062	4 G 50	63.0 x 19.0	1920	3000
0041063	4 G 70	71.0 x 22.0	2688	4000

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 172

Аксессуары

- Кабельные тележки
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей



ÖLFLEX® CRANE CF

Плоские экранированные кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям

Информация

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижного и подвижного применения в кабельных тележках
- Очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 (NGFLGÖU)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные жилы из медных или медных лужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Индивидуальное экранирование:
 - обмотка плёнкой
 - оплётка из медных лужёных проволок
 - обмотка плёнкой
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
до 25 мм² жила: класс гибкости 6
от 35 мм² жила: класс гибкости 5
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -25 до +90 °C
Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CRANE CF				
0041075	4 G 1.5	18.5 x 6.5	79	220
0041076	8 G 1.5	36.0 x 7.5	155	470
0041077	12 G 1.5	54.5 x 8.5	238	745
0041078	4 G 2.5	22.5 x 7.5	141	320
0041079	12 G 2.5	69.5 x 9.5	499	1180
0041080	4 G 4	29.0 x 10.5	219	505
0041081	4 G 6	31.0 x 10.5	302	605
0041082	4 G 10	36.0 x 11.5	472	840
0041083	4 G 16	41.5 x 13.5	687	1180
0041084	4 G 25	47.0 x 15.0	1114	1605
0041085	4 G 35	55.0 x 17.0	1482	2520
0041086	4 G 50	66.0 x 20.5	2238	3000

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 170
- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 172

Аксессуары

- Кабельные тележки
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

Кабель силовой, контрольный и управления

Для подъёмно-транспортного оборудования • Плоские кабели



ÖLFLEX® LIFT F

Плоские кабели в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах



Преимущества

- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- Для грузоподъемных механизмов, транспортных устройств
- Подъемные краны в помещениях и высокостеллажные склады
- Как кабели силовые для подвижных частей машин
- Согласно стандартам VDE кабели могут использоваться в качестве кабелей управления в лифтах с длиной подвешивания до 35 м и макс. скоростью движения 1,6 м/сек
- Соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX® CRANE и ÖLFLEX® LIFT, указанные в приложении к каталогу, см. таблицу A3

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50214/ VDE 0283-2 (H05VVH6-F или H07VVH6-F)
- Соответствуют требованиям плоских кабелей в оболочке из ПВХ-пластиката марки H07VVH6-F по гармонизированным стандартам
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Информация

- Для применения в кабельных тележках
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000825 ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели
	Маркировка жил До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Типы на 300/500 В - кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228; типы 450/750 В - кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228 U ₀ /U 450/750 В версии, особогибкая жила в соответствии с VDE 0295 Класс 6 или IEC 60228 Cl. 6 (для номинальных сечений 10 мм²: гибкость/ класс 5)
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 10 x D
	Номинальное напряжение До 1,0 мм²: U ₀ /U: 300/500 В сеч. от 1,5 мм²: U ₀ /U: 450/750 В
	Испытательное напряжение 3000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Подвижное применение: от 0 до +70 °C (до 1,0 мм²) от -15 до +70 °C (от 1,5 мм²)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® LIFT F				
Ном. напряжение U₀/U: 300/500 В, температурный диапазон: от 0 до +70 °C				
0042020	12 G 1.0	36.0 x 4.7	115	392
0042021	16 G 1.0	48.5 x 4.7	153.6	521
0042022	20 G 1.0	59.0 x 4.7	192	645
0042023	24 G 1.0	71.5 x 4.7	230	772
Номинальное напряжение U₀/U: 450/750 В, Температурный диапазон: от -15 до +70 °C				
00420013	4 G 1.5	15.5 x 5.2	57.6	132
00420023	5 G 1.5	19.7 x 5.2	72	170
0042003	7 G 1.5	27.0 x 5.2	100.8	236
0042004	8 G 1.5	29.0 x 5.2	115	266
0042005	10 G 1.5	36.5 x 5.2	144	333
0042006	12 G 1.5	42.0 x 5.2	172.8	422
00420073	4 G 2.5	19.0 x 5.9	96	206
00420083	5 G 2.5	24.0 x 5.9	120	257
0042009	7 G 2.5	32.5 x 5.9	168	345
0042010	8 G 2.5	35.0 x 5.9	192	390
0042050	12 G 2.5	52.5 x 5.9	288	580
00420113	4 G 4	21.0 x 6.8	153.6	343
0042012	7 G 4	38.0 x 6.8	268.8	589
00420133	4 G 6	24.0 x 7.3	230	425
00420143	4 G 10	30.5 x 9.5	384	709
00420153	4 G 16	35.0 x 10.8	614	1015
00420163	4 G 25	42.0 x 13.0	960	1366

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 170

Аксессуары

- Кабельные тележки
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей



ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Силовые кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластиката с расширенным температурным диапазоном



Информация

- На основе стандарта H05V2V2-F

Преимущества

- Приблизительно на 30 % больше температурный диапазон по сравнению с кабелями в оболочке из стандартного ПВХ-пластиката

Области применения

- Для подключения электродвигателей, трансформаторов, катушек, оборудования, машин, приборов, распределительных шкафов и устройств с высокой рабочей температурой или температурой окружающей среды
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе EN 50525-2-11
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил на основе термостойкого ПВХ-пластиката
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из термостойкого ПВХ-пластиката, черный (RAL 9005)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении) От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу Т 7 в приложении
	Конструкция жилы Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Ограниченная подвижность: +5°C до +90°C Неподвижное применение: -20°C до +90°C Кратковременно: +105 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76
00260043	5 G 0.75	8.0	36	95
0026005	7 G 0.75	9.7	50	113
0026006	2 X 1	6.5	19.2	61
0026007	3 G 1	6.9	29	74
00260083	4 G 1	7.7	38.4	89
00260093	5 G 1	8.4	48	110
0026010	7 G 1	10.2	67	130
0026011	2 X 1.5	7.5	29	78
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122
00260143	5 G 1.5	10.0	72	144
0026015	7 G 1.5	12.3	101	180

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 125 MC см. страницу 174

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 715
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями



Информация

- Заменяет предыдущую версию ÖLFLEX® HEAT 145 MC
- Кабель с повышенной пожаробезопасностью
- GL – сертификация Germanischer Lloyd

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданиям и дорогостоящему оборудованию кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений
- Для применения в намоточных станках, электромагнитах, насосном оборудовании и электрических системах
- Для применения в установках для термообработки, оборудовании для литья под давлением, оборудовании для обогрева / кондиционирования
- Для применения вне помещений

Характеристики

- Требования пожарной безопасности:
 - Без галогенов (IEC 60754-1) -
 - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)

- Незначительная плотность дымовых газов (IEC 61034-2)
- Не распространяющий горение (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) и NF-F 16-101 (класс C))
- Низкая токсичность (EN 50305)
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (Распространение пламени по вертикальному кабельному пучку)
- Маслостойкий в соответствии с IEC 60227-1 (ST9) и EN 50264-1 (EM104)
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- GL – сертификация Germanischer Lloyd
- На основе EN 50525-3-21 и EN 50525-3-41
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
При неподвижном и защищённом применении от 1,5 мм² - 0,6 / 1 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -35 °C до +120 °C
Неподвижное применение: -55 °C до +125 °C
Временно (3 часа): до +145 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500V				
1024300	2 X 0.5	6.0	9.6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14.4	46
1024307	2 X 0.75	6.4	14.4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21.6	53
1024309	4 G 0.75	7.4	28.8	69
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9.0	50	127
1024315	2 X 1	6.6	19.2	50
1024316	3 G 1	7.0	28.8	67
1024317	4 G 1	7.8	38.4	87
1024318	5 G 1	8.6	48	107
1024319	7 G 1	9.5	67	152
1024320	12 G 1	12.8	115	221

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8.3	43	96
1024325	4 G 1.5	9.0	58	123
1024326	5 G 1.5	10.1	72	156
1024327	7 G 1.5	11.2	101	224
1024328	12 G 1.5	15.1	173	316
1024333	2 X 2.5	9.0	48	102
1024334	3 G 2.5	9.8	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024341	4 G 4	12.7	154	276
1024342	5 G 4	14.0	192	334
1024346	4 G 6	14.1	230	341
1024347	5 G 6	15.8	288	431

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- SILVYN® HCX см. страницу 919
- SILVYN® EMC AS-CU см. страницу 899
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями

- Информация**
- Замена кабеля ÖLFLEX® HEAT 145 C MC
 - Кабель с повышенной пожаробезопасностью
 - GL — сертификация Germanischer Lloyd



Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданиям и дорогостоящему оборудованию кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения вне помещений
- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений
- Для применения в намоточных станках, электромагнитах, насосном оборудовании и электрических системах

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-М см. страницу 732
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 794
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® EMC AS-CU см. страницу 899
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000

- Для применения в установках для термообработки, оборудовании для литья под давлением, оборудовании для обогрева / кондиционирования

Характеристики

- Требования пожарной безопасности:
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
 - Не распространяющий горение (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) и NF-F 16-101 (класс C))
 - Низкая токсичность (EN 50305)
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (Распространение пламени по вертикальному кабельному пучку)
- Маслостойкий в соответствии с IEC 60227-1 (ST9) и EN 50264-1 (EM104)
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- GL — сертификация Germanischer Lloyd
- На основе EN 50525-3-21 и EN 50525-3-41
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-308, см. таблицу T9 в Приложении к каталогу, или чёрные жилы с белой цифровой маркировкой. См. таблицу с указанием артикулов
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>2 Ом·м x см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U₀/U 300/500 В
От 1,5 мм² U₀/U 450/750 В
При неподвижном и защищённом применении от 1,5 мм² - 0,6/ 1 кВ
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В,
жила/экран: 2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -35 °C до +120 °C
Неподвижное применение:
-55°C до +125°C
Временно (3 часа): до +145°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 В - цветовая маркировка				
1024400	2 X 0.5	6.8	41	45
1024401	3 G 0.5	7.1	45.5	59
1024407	2 X 0.75	7.2	46	79
1024408	3 G 0.75	7.6	57.9	96
1024409	4 G 0.75	8.4	64	116
1024410	5 G 0.75	9.1	77.4	139
1024415	2 X 1	7.4	56	90
1024416	3 G 1	8.0	65.3	104
1024417	4 G 1	8.6	78.1	129
1024418	5 G 1	9.6	89.4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 В - цветовая маркировка				
1024423	2 X 1.5	8.6	65	114
1024424	3 G 1.5	9.1	83	132
1024425	4 G 1.5	10.0	100	163
1024426	5 G 1.5	11.1	125	200
1024433	2 X 2.5	10.0	112	157
1024434	3 G 2.5	10.7	146	198
1024435	4 G 2.5	11.6	167	236
1024436	5 G 2.5	12.9	200	287
1024441	4 G 4	13.7	237	317
1024446	4 G 6	15.1	318	404
1024451	4 G 10	19.3	558	669

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 В - чёрные жилы с белой цифровой маркировкой				
1024480	2 X 0.75	7.2	46	79
1024481	3 X 0.75	7.6	57.9	96
1024482	4 X 0.75	8.4	64	116
1024411	7 G 0.75	10.0	102	186
1024483	7 X 0.75	10.0	102	186
1024412	12 G 0.75	13.4	177	219
1024484	2 X 1	7.4	56	90
1024485	3 X 1	8.0	65.3	104
1024419	7 G 1	10.3	113.3	211
1024420	12 G 1	14.0	188.1	266
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 В - чёрные жилы с белой цифровой маркировкой				
1024486	2 X 1.5	8.6	65	114
1024487	4 X 1.5	10.0	100	163
1024427	7 G 1.5	12.0	149	273
1024488	7 X 1.5	12.0	149	273
1024428	12 G 1.5	16.3	280	371
1024489	3 X 2.5	10.7	146	198
1024490	4 X 2.5	11.6	167	236
1024437	7 G 2.5	14.4	288	385
1024438	12 G 2.5	19.3	477.3	569

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths/ Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Кабели с изоляцией из силикона с расширенным температурным диапазоном



Информация

- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дыма (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)

- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100°C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе EN 50525-2-83
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29	79
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1	8.8	48	127
0046012	7 G 1	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115	241
00460273	4 G 4	12.6	154	300
00460283	5 G 4	14.0	192	374
0046030	7 G 4	15.6	269	486
0046031	2 X 6	12.4	116	268
0046032	3 G 6	13.2	173	333
00460333	4 G 6	14.7	230	425
00460343	5 G 6	16.6	288	538
0046036	7 G 6	18.6	403	705
00460373	4 G 10	19.4	384	707
00460453	5 G 10	21.6	480	878
00460383	4 G 16	21.4	614	1004

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 177
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 180

Аксессуары

- SILVYN® AS см. страницу 896
- SKINDICHT® SHV-M-VITON® см. страницу 757
- SILVYN® EDU-AS см. страницу 898



ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Термостойкие кабели из силикона по европейским стандартам с повышенной механической прочностью

Информация

- Международное использование в сочетании с проверенным качеством (EWKF)

Преимущества

- По гармонизированному стандарту для Европы
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Большой срок службы при применении в экстремальных условиях, чем у стандартных кабелей H05SS-F
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- EWKF: Прочность к надрезам, раздиру, насечкам
- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-83 (H05SS-F)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36	105
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98
00469073	5 G 1	8.8	48	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120	241
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 180
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 181

Аксессуары

- SILVYN® AS см. страницу 896
- SKINDICHT® SHV-M см. страницу 756
- SILVYN® EDU-AS см. страницу 898



ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Кабели в оболочке из силикона с сертификацией для Северной Америки (AWM)



Информация

- MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600 В)
- Гибкая, метрическая конструкция жил

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
- Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
(соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
рабочее напряжение по UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
В соответствии с VDE:
от -50 до +180 °C
UL/cUL: до +150 °C (необходимо дополнительное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133
00466153	5 G 1	10.3	48	160
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307
00466353	5 G 4	14.2	192	389
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495
00466383	5 G 6	18.0	288	608

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A см. страницу 192
- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 179

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из силикона с разрешением на применение для северной Америки (AWM)

- Информация**
- MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде
 - UL AWM Style 4476 (150°C/600 В)
 - Гибкая, метрическая конструкция жил



Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
- Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100°C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
(соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
рабочее напряжение по UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
В соответствии с VDE:
от -50 до +180 °C
UL/cUL: до +150°C (необходимо дополнительное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1	9.5	65	131
0046710	4 G 1	10.2	74.6	152
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1	11.9	117.9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 MS см. страницу 178

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью



Информация

- Надежное износостойкое качество EWKF

Преимущества

- Долговечная эксплуатация в экстремальных условиях применения по сравнению с традиционными силиконовыми кабелями
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- EWKF:
 - Прочность к надрезам, раздиру, насечкам
- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе EN 50525-2-83
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных луженых тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1	6.8	20	56
0046507	3 G 1	7.1	29	68
00465083	4 G 1	7.9	39	88
00465093	5 G 1	8.8	48	110
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0046115	7 G 1.5	11.0	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	12.4	120	222
0046131	3 G 4	11.5	114	213
00461323	4 G 4	12.5	152	267
00461333	5 G 4	13.9	190	334
0046141	3 G 6	13.2	174	297
00461423	4 G 6	14.7	232	381
00461433	5 G 6	16.5	290	481

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 177
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 181

Аксессуары

- SILVYN® AS см. страницу 896
- SKINDICHT® SHV-M см. страницу 756
- SILVYN® EDU-AS см. страницу 898
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие экранированные кабели, с изоляцией на основе силикона, с повышенной механической прочностью

Информация

- Надежное износостойкое качество EWKF
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Долговечная эксплуатация в экстремальных условиях применения по сравнению с традиционными силиконовыми кабелями
- Наружная оболочка, стойкая к надрезам и разрыву, предотвращает механические повреждения
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных полей
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения:
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- EWKF: Прочность к надрезам, раздиру, насечкам



- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100°C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Общая скрутка жил
- Изоляция жил на основе силикона
- Внутренняя оболочка на основе силикона
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
 из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность: 20 x D
 Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 2000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 от -50 до +180 °C
 (необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43	116
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370	706

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 179
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 180

Аксессуары

- SILVYN® AS см. страницу 896
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 732
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 733
- SILVYN® EDU-AS см. страницу 898
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999

Кабель силовой, контрольный и управления



Расширенный температурный диапазон окружающей среды • Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)



ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Армированные кабели в оболочке из силиконовой резины для повышенных механических нагрузок



Информация

- Защита от тепловых и механических нагрузок

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Долговечная эксплуатация в экстремальных условиях применения по сравнению с традиционными силиконовыми кабелями
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

Характеристики

- Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дыма (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100°C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый
- Обмотка из стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171
0046207	2 X 1	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48	161
0046212	7 G 1	10.7	67	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43	140
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00462163	5 G 1.5	10.8	72	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173	433
0046219	2 X 2.5	10.0	48	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168	362
0046226	3 G 4	12.9	115	300
00462273	4 G 4	14.0	154	365
00462283	5 G 4	15.4	192	446
00462313	4 G 6	16.1	230	500
00462343	4 G 10	20.8	384	807
00462353	4 G 16	22.8	614	1117

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 GLS см. страницу 186

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие кабели в оболочке из фторэтиленпропилена, для применений с высокими требованиями

Информация

- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Широкий температурный диапазон применения
- Тонкие, легкие и износостойкие



Информация

- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

4-жильные с изоляцией из политетрафторэтилена (PTFE) и специальной маркировкой жил

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов
- Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях

- Низкое влагопоглощение
- Стойкие к микроорганизмам
- Изоляционные материалы стойкие к адгезии
- Стойкие к озону и атмосферным влияниям
- Воду и грязеотталкивающие
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Стойкие к гидравлическим жидкостям
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- Типичные области применения:
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок
- Сенсорные системы, напр., датчики уровня наполнения

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 205 (FEP)
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая пробивная прочность и износостойкость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ № 123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Жилы из тонких медных посеребрённых проволок
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
До 5 жил цветовой маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветовой маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
синий, красный, серый, черный



Конструкция жилы

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
2500 В

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -100 °C до +205 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10	27.5
0091210	2 X 0.5	3.8	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	4.0	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.4	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.2	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	4.9	29	57.9
0091230	2 X 1	4.5	19	41.6
0091231	3 G 1	4.8	29	55.6

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
00912323	4 G 1	5.3	38	70
0091100	3 G 1.5	5.6	43	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120	144
00912423	4 G 4	8.7	154	180
00912433	5 G 4	9.6	192	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49	78

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 184

Аксессуары

- SILVYN® AS см. страницу 896
- SKINDICHT® SHV-M см. страницу 756
- SILVYN® EDU-AS см. страницу 898
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных нагрузок



Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Тонкие, легкие и износостойкие

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- ÖLFLEX® HEAT 260 – эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения:
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок
- Сенсорные системы, напр., датчики уровня наполнения

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - трудновоспламеняемые
 - высокая пробоивная прочность и износостойкость
 - незначительное водопоглощение
 - стойкие к микроорганизмам
 - изоляционные материалы, стойкие к адгезии
 - стойкие к озону и атмосферным влияниям
 - водо и грязеотталкивающие
 - высокое относительное удлинение и разрывная прочность
 - стойкие к жидкому азоту
 - стойкие к гидравлическим жидкостям
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

2500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -190 до +260 °C
кратковременно: +300 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 MC				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98
0091317	5 G 1.5	7.0	72	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72	87
0091321	4 G 2.5	7.7	96	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120	145

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 MC см. страницу 183

Аксессуары

- SILVYN® HIPROJACKET см. страницу 914
- SILVYN® SSUE см. страницу 908
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Термостойкие экранированные кабели в оболочке из политетрафторэтилена для экстремальных нагрузок

Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Тонкие, легкие и износостойкие
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов
- Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- ÖLFLEX® HEAT 260 — эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения:
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок
- Сенсорные системы, напр., датчики уровня наполнения

Характеристики

- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE

- Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
- трудновоспламеняемые
- высокая пробоивная прочность и износостойкость
- незначительное водопоглощение
- стойкие к микроорганизмам
- изоляционные материалы, стойкие к адгезии
- стойкие к озону и атмосферным влияниям
- водо- и грязеотталкивающие
- высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- стойкие к жидкому азоту
- стойкие к гидравлическим жидкостям
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Специальная обмотка лентой
- Оплётка из медных проволок, покрытых никелем
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
 $G = c \text{ ж/з жилы заземления}$
 $X = \text{без жилы заземления}$
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -190 до +260 °C
кратковременно: +300 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0.75	5.5	46	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51	87
0091332	3 G 1	5.8	48	81
0091333	4 G 1	6.4	65	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209	270

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® SSUE см. страницу 908
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000



ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Армированные кабели в оболочке из PTFE (политетрафторэтилен) для повышенных механических нагрузок



Информация

- Хорошие термические и механические свойства
- Износостойкая конструкция кабеля
- GL — сертификация Germanischer Lloyd

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Сертификация Germanischer Lloyd для использования в судовых дизельных двигателях

Области применения

- Экстремальные температуры, агрессивные среды и механические нагрузки требуют применения кабелей, армированных и со специальными изолирующими материалами.
- Основные области применения:
 - судостроение
 - сигнальные установки
 - установки наблюдения и контроля
 - дизельные моторы
 - паровые котлы
 - турбиностроение
- Промышленная электроника, электроника транспортных средств и судов

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Стойкие к растрескиванию при частой смене температур
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 5449871 NH
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплетка из пропитанных стеклонитей
- Оплетка из оцинкованных стальных проволок

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
7-жильные:
жел/зел, гол, кор, чер, чер, чер, прозр.
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение:
5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
по GL: 250 В
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
от -190 до +260 °C
В соответствии с GL: +205 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101	180

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 GLS см. страницу 182

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004



ÖLFLEX® HEAT 350 MC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C

Информация

- Класс напряжения 230/400 В
- Для применения в условиях сухой окружающей среды

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C (>180°C).

Области применения

- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Экструзионное и сушильное оборудование
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Без галогена
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- Для температур выше 350° рекомендовано использовать CÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка в виде оплетки из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
	Маркировка жил Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 6 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U 230/400 В
	Испытательное напряжение 1500 В
	Температурный диапазон Неподвижное применение: - 50°C + 350°C (необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120	194

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 350 SC см. страницу 197
- ÖLFLEX® HEAT 1565 MC см. страницу 188

Аксессуары

- SILVYN® SSUE см. страницу 908

Кабель силовой, контрольный и управления



Расширенный температурный диапазон окружающей среды •
Термостойкие кабели с изоляцией из стекловолокна (свыше +260 °C)



ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Информация

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в условиях сухой окружающей среды

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Без галогена
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция из лент MICA на основе слюды и оплётка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из лент MICA на основе слюды и оплётки из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
2-жильный кабель: син., кор.
4-жильный кабель: чёрный голубой, жёлтый, красный
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
неПодвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2200 В
- Температурный диапазон**
-195°C до +400°C (необходимо достаточное провертывание)
Кратковременно до +1565 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1	7.7	19.2	74
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30020810	2 x 2.5	9.7	48	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161
30016606	4 x 1	8.9	38.4	123
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® SSUE см. страницу 908



ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Одножильные провода по стандарту EN 50525-3-41 (H05Z-K/ H07Z-K), VDE-испытания, для повышенных требований эксплуатации

Информация

- Теперь упаковка в том числе в картонных коробках
- VDE-регистрация и маркировка
- Кабель с повышенной пожаробезопасностью

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданиям и дорогостоящему оборудованию кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- Для применения в намоточных станках, электромагнитах, насосном оборудовании и электрических системах
- Для применения в установках для термообработки, оборудовании для литья под давлением, оборудовании для обогрева / кондиционирования
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Требования пожарной безопасности:
 - Не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
 - Низкая токсичность (EN 50305)
- Повышенная огнестойкость: H05Z-K (от 0,5 мм² до 1,0 мм²): см. технический паспорт H07Z-K (≥ 1,5 мм²): Не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип H05Z-K и H07Z-K соотв. EN 50525-3-41 с расширенными характеристиками
- Сертификат Germanischer Lloyd (GL) № 11118-14HH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
 Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 До 1,0 мм² U₀/U 300/500 В
 От 1,5 мм² U₀/U 450/750 В
 При неподвижном и защищённом применении от 1,5 мм² - 0,6/ 1 кВ
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Температурный диапазон**
 Неподвижное применение: -55°C до +125°C
 Временно (3 часа): до +145°C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232003	1232001	1232106	1232002	1232000	1232009
0.5	2.2		3000	4.8	8		1232001K				
0.75	2.4	100		7.2	11	1233003	1233001	1233106	1233002	1233000	1233009
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233003K	1233001K	1233106K	1233002K		1233009K
1	2.5	100		9.6	14	1234003	1234001	1234106	1234002	1234000	1234009
1	2.5		2500	9.6	14	1234003K	1234001K	1234106K	1234002K	1234000K	1234009K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235003	1235001	1235106	1235002	1235000	1235009
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235003K	1235001K	1235106K	1235002K	1235000K	1235009K
2.5	3.6	100		24	33	1236003	1236001	1236106	1236002	1236000	1236009
2.5	3.6		1200	24	33		1236001K				
4	4.3	100		38.4	49	1237003	1237001	1237106	1237002	1237000	1237009
6	4.8	100		57.6	67	1238003	1238001	1238106	1238002	1238000	
10	6.2	100		96	112	1239003	1239001		1239002	1239000	
16	7.2	100		153.6	172	1240003	1240001		1240002	1240000	
25	8.9	100		240	262		1241001			1241000	
35	10.1	100		336	362		1242001			1242000	
50	12.5	100		480	512		1243001			1243000	
70	14.2	100		672	710		1244001			1244000	
95	16.6	100		912	937		1245001			1245000	
120	18.2	100		1152	1159		1246001				
150	20.6	100		1440	1447		1247001			1247000	
185	22.5	100		1776	1790		1248001				
240	26.4	100		2304	2318		1249001				

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	темно-синий	Белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232114	1232105	1232006	1232005	1232007	1232104
0.75	2.4	100		7.2	11	1233114	1233105	1233006	1233005	1233007	1233104
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233114K	1233105K				1233104K
1	2.5	100		9.6	14	1234114	1234105	1234006	1234005	1234007	1234104
1	2.5		2500	9.6	14	1234114K	1234105K				1234104K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235114	1235105	1235006	1235005	1235007	1235104
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235114K	1235105K				1235104K
2.5	3.6	100		24	33	1236114	1236105	1236006	1236005	1236007	1236104
4	4.3	100		38.4	49	1237114	1237105				1237104
6	4.8	100		57.6	67	1238114					1238104
10	6.2	100		96	112						1239104
16	7.2	100		153.6	172	1240114					1240104

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

- Аксесуары

 - АН Наконечники для жил, неизолированные см. страницу 1013
 - UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
 - KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



Информация

- Гибкие жилы из тонких медных проволок

Преимущества

- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения:
 - монтаж распределительных электрощитов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый	Белый
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF										
0.25	1.9	2.4	5.4	0047003	0047001	0047106	0047002	0047000	0047009	0047105
0.5	2.1	4.8	9	0048003	0048001	0048106	0048002	0048000	0048009	0048105
0.75	2.4	7.2	12	0049003	0049001	0049106	0049002	0049000	0049009	0049105
1	2.5	9.6	15	0050003	0050001	0050106	0050002	0050000	0050009	0050105
1.5	2.8	14.4	20	0051003	0051001	0051106	0051002	0051000	0051009	0051105
2.5	3.4	24	32	0052003	0052001	0052106	0052002	0052000		0052105
4	4.2	38	50	0053003	0053001	0053106	0053002	0053000	0053009	0053105
6	5.0	58	73	0054003	0054001	0054106	0054002	0054000		0054105
10	6.6	96	118	0055003	0055001	0055106	0055002	0055000	0055009	0055105
16	7.4	154	177		0056001	0056106	0056002	0056000		0056105
25	9.2	240	277		0057001	0057106	0057002	0057000		
35	10.3	336	374		0058001		0058002	0058000		
50	12.2	480	530		0059001			0059000		
70	14.2	672	724		0060001		0060002			
95	16.6	912	982		0061001			0061000		0061105
120	18.0	1152	1219		0062001			0062000		
150	20.0	1440	1524		0063001					
185	22.5	1776	1915		0064001					

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный	розовый
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF								
0.25	1.9	2.4	5.4	0047006	0047005	0047007	0047104	0047008
0.5	2.1	4.8	9	0048006	0048005	0048007	0048104	0048008
0.75	2.4	7.2	12	0049006	0049005	0049007	0049104	0049008
1	2.5	9.6	15	0050006	0050005	0050007	0050104	0050008
1.5	2.8	14.4	20	0051006	0051005	0051007	0051104	0051008
2.5	3.4	24	32	0052006	0052005	0052007	0052104	
4	4.2	38	50	0053006	0053005		0053104	
6	5.0	58	73	0054006	0054005		0054104	
10	6.6	96	118				0055104	
16	7.4	154	177				0056104	
25	9.2	240	277				0057104	
35	10.3	336	374				0058104	
50	12.2	480	530				0059104	

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths/ Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. / Другие цвета по запросам.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A см. страницу 192

Расширенный температурный диапазон окружающей среды •

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A**

Силиконовые одножильные провода с UL-AWM сертификацией и расширенным температурным диапазоном

**Преимущества**

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения:
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Требования пожарной безопасности:
 - Не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
 - Низкая токсичность (EN 50305)
- Не распространяет горение по (UL): FT2 (Horizontal flame test)
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 3644
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона

**Информация**

- A = Advanced здесь: сертификация для США и Канады
- UL AWM Style 3644 (150°C/1000 B)

Технические характеристики**Классификация**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные

**Конструкция жилы**

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²

**Минимальный радиус изгиба**

Неподвижное применение: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D

**Номинальное напряжение**

UL: 1000 V
IEC: U₀/U 600/1000 V

**Испытательное напряжение**

3000 V

**Температурный диапазон**

IEC: от -50°C до +180°C CUL (AWM): до +150°C
(необходимо достаточное проветривание)

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A										
0.25	2.2	2.4	6.8	1249560	1249520	1249620	1249540	1249500	1249680	1249660
0.5	2.4	4.8	10.9	1249562	1249522	1249622	1249542	1249502	1249682	1249662
0.75	2.7	7.2	14	1249563	1249523	1249623	1249543	1249503	1249683	1249663
1	2.8	9.6	17.2	1249564	1249524	1249624	1249544	1249504	1249684	1249664
1.5	3.1	14.4	22.2	1249565	1249525	1249625	1249545	1249505	1249685	1249665
2.5	3.5	24	33.1	1249566	1249526	1249626	1249546	1249506	1249686	1249666
4	4.1	38	49.5	1249567	1249527	1249627	1249547	1249507		
6	5.5	58	78.3	1249568	1249528	1249628	1249548	1249508		
10	7.6	96	132.7	1249569	1249529		1249549	1249509		
16	8.4	154	192	1249570	1249530		1249550	1249510		
25	9.8	240	288.9		1249531		1249551	1249511		
35	10.9	336	386		1249532					
50	13.5	480	557.6		1249533					
70	15.5	672.2	775.2		1249534					
95	17.5	912	1004.4		1249535					

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A								
0.25	2.2	2.4	6.8	1249600	1249720	1249700	1249640	1249580
0.5	2.4	4.8	10.9	1249602	1249722	1249702	1249642	1249582
0.75	2.7	7.2	14	1249603	1249723	1249703	1249643	1249583
1	2.8	9.6	17.2	1249604	1249724	1249704	1249644	1249584
1.5	3.1	14.4	22.2	1249605	1249725	1249705	1249645	1249585
2.5	3.5	24	33.1	1249606	1249726	1249706	1249646	1249586
4	4.1	38	49.5	1249607				1249587
6	5.5	58	78.3	1249608				1249588
10	7.6	96	132.7	1249609				1249589
16	8.4	154	192	1249610				1249590
25	9.8	240	288.9	1249611				1249591
35	10.9	336	386					1249592
50	13.5	480	557.6					1249593

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными или подробными иллюстрациями соответствующих изделий.

Сечения 0,25 - 4 мм² поставляются только по 100 м в коробках / Другие цвета по запросам



ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

Одножильный кабель с изоляцией из силикона

Информация

- Однопроволочная медная жила

Преимущества

- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения:
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная лужёная жила
- Изоляция на основе силикона

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
Однопроволочная медная жила
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	Голубой	зеленый/желтый	Белый
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD								
0.5	2.0	4.8	9		0068001			0068105
0.75	2.2	7.2	12	0069003	0069001	0069002	0069000	0069105
1	2.3	9.6	15	0070003	0070001	0070002	0070000	0070105
1.5	2.6	14.4	20	0071003	0071001	0071002	0071000	0071105
2.5	3.2	24	32		0072001	0072002		
4	3.9	38	50		0073001			
6	4.6	58	64.5		0074001	0074002		

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF см. страницу 191
- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A см. страницу 192

Расширенный температурный диапазон окружающей среды •
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



Преимущества

- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения:
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов
- ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ подходит для применения в качестве кабеля подключения электрических датчиков в системе трубопроводов в современных солнечных тепловых станциях

Характеристики

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Повышенный класс напряжения не подлежит директиве о низком напряжении 2014/35/EU
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона
- Оплётка из пропитанных стеклонитей
- Белый, с оплёткой из натурального стекла

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона
- Изоляция жил: цвет красный
- Параллельные жилы соединены разделительным основанием
- Одна из двух жил маркирована для простоты идентификации

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона
- Изоляция жил: красный

Информация

- С защитной оплёткой из стеклонитей

Информация

- Разделяемые параллельные жилы

Информация

- Высоковольтные провода зажигания, 10 кВ

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Неподвижное применение: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D



Номинальное напряжение

Типы SiF/GL / SiZ:
U₀/U 300/500 В
Типы FZLSi:
10 кВ



Испытательное напряжение

Типы SiF/GL / SiZ:
2000 В
Типы FZLSi:
20 кВ



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL многопроволочные монтажные провода с оплёткой из стеклонитей				
0065102	0.5	2.5	4.8	11
0065103	0.75	2.8	7.2	14
0065104	1	2.9	9.6	17
0065105	1.5	3.2	14.4	23
0065106	2.5	3.8	24	36
0065107	4	4.6	38	54
0065108	6	5.4	58	80
0065109	10	7.6	96	133
0065110	16	8.4	154	198
0065111	25	10.2	240	301
0065112	35	11.3	336	401
0065113	50	13.4	480	567
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9.6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14.4	24
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания				
2510001	1 (32 x 0,2)	7.0	9.6	68
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14.4	83

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур

Информация

- Теперь упаковка в т.ч. и на катушке
- Термостойкие и стойкие к воздействию химических веществ
- Экономия пространства монтажа и снижение веса

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- Типичные области применения:
 - Шкафы управления с повышенным тепловыделением
 - Измерительные приборы
 - Печи и кирпичные заводы
 - Нагревательные приборы и кухонное оборудование
 - Моторостроение
 - Монтаж оборудования для химической промышленности

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

• ÖLFLEX® HEAT 205 (FEP)

- Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
- Трудновоспламеняемые
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Низкое влагопоглощение
- Стойкие к микроорганизмам
- Изоляционные материалы стойкие к адгезии
- Стойкие к озону и атмосферным влияниям
- Водо- и грязеотталкивающие
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Стойкие к гидравлическим жидкостям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Температурный диапазон Неподвижное применение: от -100 °C до +205 °C

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- FEP изоляция
- FEP = фторэтиленпропилен

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый	Белый
ÖLFLEX® HEAT 205 SC												
0.14	1.0	100		1.35	2.6		0080001		0080002			0080105
0.25	1.2	100		2.4	4	0081003	0081001	0081106	0081002		0081009	0081105
0.25	1.2		500	2.4	4	0081003S	0081001S		0081002S			
0.5	1.4	100		4.8	6.8	0082003	0082001	0082106	0082002	0082000	0082009	0082105
0.5	1.4		500	4.8	6.8	0082003S	0082001S		0082002S			
0.75	1.8	100		7.2	10.1	0083003	0083001		0083002	0083000		0083105
0.75	1.8		500	7.2	10.1	0083003S	0083001S		0083002S	0083000S		
1	1.9	100		9.6	12.8	0084003	0084001	0084106	0084002	0084000		0084105
1	1.9		500	9.6	12.8	0084003S	0084001S		0084002S	0084000S		
1.5	2.1	100		14.4	18	0085003	0085001		0085002	0085000		0085105
1.5	2.1		500	14.4	18	0085003S	0085001S		0085002S	0085000S		
2.5	2.6	100		24	29.5	0086003	0086001	0086106	0086002	0086000		0086105
2.5	2.6		500	24	29.5	0086003S	0086001S		0086002S	0086000S		
4	3.1	100		38	45	0087003	0087001		0087002	0087000		0087105
6	3.8			58	68	0088003	0088001		0088002	0088000		
10	4.7			96	116	0089003	0089001	0089106	0089002	0089000		0089105
16	6.6			154	175		0090001		0090002	0090000		

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный	прозрачный
ÖLFLEX® HEAT 205 SC										
0.14	1.0	100		1.35	2.6	0080006	0080005		0080104	0080010
0.25	1.2	100		2.4	4	0081006	0081005		0081104	0081010
0.25	1.2		500	2.4	4				0081104S	
0.5	1.4	100		4.8	6.8	0082006	0082005	0082007	0082104	0082010
0.5	1.4		500	4.8	6.8				0082104S	
0.75	1.8	100		7.2	10.1	0083006	0083005		0083104	0083010
0.75	1.8		500	7.2	10.1				0083104S	
1	1.9	100		9.6	12.8	0084006	0084005	0084007	0084104	0084010
1	1.9		500	9.6	12.8				0084104S	
1.5	2.1	100		14.4	18		0085005		0085104	0085010
1.5	2.1		500	14.4	18				0085104S	
2.5	2.6	100		24	29.5			0086007	0086104	0086010
2.5	2.6		500	24	29.5				0086104S	
4	3.1	100		38	45		0087005		0087104	0087010
6	3.8			58	68				0088104	0088010
10	4.7			96	116				0089104	0089010
16	6.6			154	175				0090104	

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. / Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 196

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- KT 11 Инструмент для резки кабеля

Кабель силовой, контрольный и управления



Расширенный температурный диапазон окружающей среды •
Термостойкие одножильные провода PTFE (политетрафторэтилен) (от -190 до +260 °C)



ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Для экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Стойкие к трещинам при частой смене температур

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- Типичные области применения:
 - Аэрокосмическая промышленность
 - Высококачественная техника
 - Шкафы управления с повышенным тепловыделением
 - Измерительные приборы
 - Печи и кирпичные заводы
 - Нагревательные приборы и кухонное оборудование
 - Моторостроение
 - Монтаж оборудования для химической промышленности

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE

- Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
- трудновоспламеняемые
- высокая пробивная прочность и износостойкость
- незначительное водопоглощение
- стойкие к микроорганизмам
- изоляционные материалы, стойкие к адгезии
- стойкие к озону и атмосферным влияниям
- водо и грязеотталкивающие
- высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- стойкие к жидкому азоту
- стойкие к гидравлическим жидкостям
- Посеребренная медь характеризуется хорошей поверхностной проводимостью (скин-эффект) и паяемостью

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Экономия пространства монтажа и снижение веса

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
Сечения жил в AWG: 7, 19 или 37 проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3400 В
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -190 до +260 °C

Конструкция

- Жилы из посеребренных медных проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил из PTFE
- PTFE = политетрафторэтилен

Сечение жил в AWG и число проволок	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый
ÖLFLEX® HEAT 260 SC									
28 (7)	0.8	0.9	2	0094003	0094001	0094106	0094002	0094000	0094009
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095106	0095002		0095009
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096001			0096000	
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097003	0097001		0097002		
24 (19)	1.1	2.3	4	0098003	0098001	0098106	0098002	0098000	
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099003	0099001		0099002		
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100003	0100001		0100002		0100009
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101003	0101001		0101002		
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102003	0102001	0102106	0102002	0102000	0102009
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001				
18 (19)	1.7	9.3	12	0104003	0104001		0104002	0104000	0104009
16 (19)	2.0	11.8	16	0105003	0105001		0105002	0105000	0105009
14 (19)	2.4	18.7	23	0106003	0106001	0106106	0106002	0106000	
12 (19)	2.8	29.6	35	0107003	0107001		0107002	0107000	0107009
10 (37)	3.4	45.6	51		0108001		0108002	0108000	

Сечение жил в AWG и число проволок	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 260 SC								
28 (7)	0.8	0.9	2	0094105	0094006	0094005	0094007	0094104
26 (7)	0.9	1.4	2.7	0095105	0095006		0095007	0095104
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096006			0096104
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097105				0097104
24 (19)	1.1	2.3	4	0098105	0098006			0098104
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099105	0099006		0099007	0099104
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100105		0100005		0100104
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101105	0101006			0101104
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102105	0102006	0102005	0102007	0102104
18 (7)	1.7	8.6	12					0103104
18 (19)	1.7	9.3	12	0104105	0104006	0104005	0104007	0104104
16 (19)	2.0	11.8	16	0105105	0105006	0105005	0105007	0105104
14 (19)	2.4	18.7	23	0106105	0106006	0106005		0106104
12 (19)	2.8	29.6	35	0107105	0107006	0107005		
10 (37)	3.4	45.6	51	0108105				0108104

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты 100 м / Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке

По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. / Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC см. страницу 195

Аксессуары

- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- KT 11 Инструмент для резки кабеля



ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C

Информация

- Для применения в условиях сухой окружающей среды

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C (>180 °C).
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Без галогенов
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- ÖLFLEX® HEAT 650 SC и ÖLFLEX® HEAT 1565 SC рекомендованы для монтажа в тех случаях, если пиковая температура применения может превысить +350 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Изоляция жил от 16 мм²: дополнительно обмотка лентами на основе слюды, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Цвет изоляции жил: белый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 230/400 В
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
- 50 °C + 350 °C (необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13
0091351	0.75	3.0	7.2	15
0091352	1	3.4	9.6	17
0091353	1.5	3.5	14.4	23
0091354	2.5	3.7	24	34
0091355	4	4.2	38.4	54
0091356	6	6.2	57.6	84
0091357	10	7.3	96	120
0091358	16	8.0	153.6	199
0091359	25	9.5	240	300
0091360	35	10.9	336	399
0091361	50	13.2	480	540

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 650 SC см. страницу 199
- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC см. страницу 198

Аксессуары

- SILVYN® SSUE см. страницу 908
- BULLI Инструмент для резки кабеля см. страницу 998
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки

Кабель силовой, контрольный и управления



Расширенный температурный диапазон окружающей среды •
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из стекловолокна (свыше +260 °C)



ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Информация

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в условиях сухой окружающей среды

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Ленты Мiса на основе слюды
- Оплетка из стеклонитей с пропиткой, цвет жилы: красный

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы Жилы из медных тонких проволок
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение 2200 V
	Температурный диапазон -195°C до +400°C (необходимо достаточное проветривание) Кратковременно до +1565 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	15.9
3020781	1	3.0	9.6	18.8
3013234	1.5	3.3	14.4	24.3
3020782	2.5	3.8	24	35
3018942	4	4.8	38.4	56
3020783	6	5.6	57.6	86.4
3016697	10	6.2	96	123
3016698	16	7.9	153.6	202.5
3016699	25	9.2	240	295.1
3016771	35	10.6	336	403.9
3017861	50	12.2	480	545

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SILVYN® SSUE см. страницу 908
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KS 15 Инструмент для резки кабеля

**ÖLFLEX® HEAT 650 SC**

Для температуры окружающей среды от -50°C до +700°C

**Информация**

- Для применения в условиях сухой окружающей среды

Преимущества

- Подходит для помещений с очень высокой температурой окружающей среды
- Хорошая электропроводимость при высоких температурах, низкое сопротивление проводника благодаря жилам из никеля

Области применения

- Нагревательные модули и электроприборы
- Котлы, печи, кухонное оборудование, ночные обогреватели помещений
- Тяжелая промышленность, металлургические и литейные комбинаты, стекольная, керамическая и химическая промышленности
- Производственное оборудование, аппаратостроение, строительство электростанций

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Без галогена
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- Для температур выше 700°C рекомендовано использовать ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы изготовлены из никеля
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
Жилы из никеля
см. технический паспорт
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
1800 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
-50°C до +650°C
Неподвижное применение:
-50°C до +700°C
(необходимо достаточное проветривание)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Индекс никеля (кг/км)	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 650 SC				
1232650	0.5	2.4	4.8	13
1232651	0.75	2.5	7.6	15
1232652	1	2.7	9.7	17
1232653	1.5	3.0	14.8	23
1232654	2.5	3.5	23.5	34
1232655	4	3.9	38.6	54
1232656	6	4.6	57.9	84
1232657	10	6.8	96.5	120
1232658	16	7.5	152	199
1232659	25	9.0	236.4	300
1232660	35	10.4	332.8	399
1232661	50	12.7	481.1	540

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC см. страницу 198

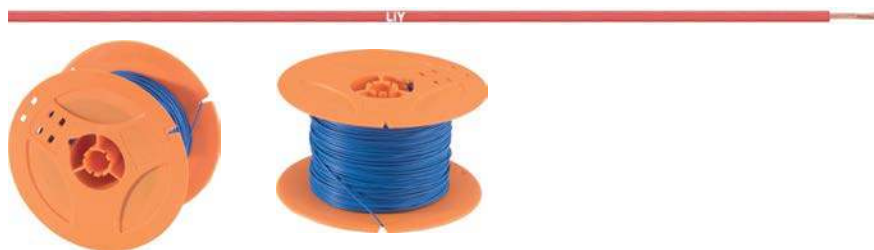
Аксессуары

- SILVYN® UI 511 см. страницу 912
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



LiY

Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов



Информация

- Провод управления с ПВХ изоляцией
- Экономически выгодный

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ, типа YI 2 / TI 2 в соотв. с VDE 0207-4

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Рабочее пиковое напряжение
500 В (0,14 мм²)
900 В (0,25 мм²)



Конструкция жилы
0,14 мм²: ≥18 проволок
(каждая 0,10 мм Ø)
0,25 мм²: ≥14 проволок
(каждая 0,15 мм Ø)



Номинальное напряжение
Рабочее напряжение < 50 В~
Импульсное напряжение: ≤250 В



Испытательное напряжение
1200 В (0,14 мм²)
2500 В (0,25 мм²)



Температурный диапазон
Неподвижное применение:
от -30 до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
0.14	1.1	500	1.35	4125003S	4125001S	4125106S	4125002S	4125000S
0.25	1.3	250	2.4	4126003S	4126001S	4126106S	4126002S	4126000S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	оранжевый	темно-синий	Белый	зеленый	желтый
0.14	1.1	500	1.35	4125009S		4125105S	4125006S	4125005S
0.25	1.3	250	2.4	4126009S	4126014S	4126105S	4126006S	4126005S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	фиолетовый	красный	розовый
0.14	1.1	500	1.35	4125007S	4125104S	4125008S
0.25	1.3	250	2.4	4126007S	4126104S	4126008S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



LiY со спиральной маркировкой

Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов со спиральной цветовой маркировкой



Информация

- Провод управления с ПВХ изоляцией
- Экономически выгодный
- Со спиральной цветовой маркировкой



Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ, типа YI 2/ T1 в соот. с VDE 0207-4
- Маркировка спиральная, цветная

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Рабочее пиковое напряжение

900 В (0,25 мм²)



Конструкция жилы

0,25 мм²: ≥14 проволок
(каждая 0,15 мм Ø)



Номинальное напряжение

Рабочее напряжение < 50 В~
Импульсное напряжение: ≤250 В



Испытательное напряжение

2500 В (0,25 мм²)



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -30 до +70 °C

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	синий/белый	синий/черный	коричневый/зеленый	коричневый/белый
0.25	1.5	250	2.4	4502262S	4502232S	4502282S	4502292S

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	зеленый/белый	оранжевый/белый	белый/синий	белый/красный
0.25	1.5	250	2.4	4502342S	4502392S	4502442S	4502462S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабель силовой, контрольный и управления



Одножильные провода для распределительных электрошкафов • Для универсального применения



H05V-K <VDE>

<VDE> сертификация



Информация

- <VDE>

Преимущества

- <VDE> маркировка на кабелях и проводах является доказательством их испытаний по стандартам VDE/EN/HD/IEC и соответствуют требованиям по безопасности и гигиене, знак <VDE> выдаётся сертификационным центром VDE

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля на соответствие EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба В соотв. с EN 50565-1 4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Неподвижное применение: -40 °C до +80 °C Подвижное применение: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
1	2.4 - 2.8	100	9.6	15	8110033	8110013	8110063	8110023	8110003

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



Информация

- <HAR>

Преимущества

- <HAR> маркировка кабелей и проводов является также международным подтверждением знака соответствия/ доказательством национальной сертификации, например, в виде <VDE><HAR>. Маркировка <HAR> является очень важной при товарообмене в европейских странах.

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/ под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм



Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба В соотв. с EN 50565-1 4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Неподвижное применение: -40°C до +80°C Подвижное применение: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510031	4510011	4510061	4510021	4510001
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510032	4510012	4510062	4510022	4510002
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510033	4510013	4510063	4510023	4510003
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510031S	4510011S	4510061S	4510021S	4510001S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510032S	4510012S	4510062S	4510022S	4510002S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510033S	4510013S	4510063S	4510023S	4510003S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	оранжевый	темно-синий	Белый	зеленый	желтый
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510091	4510141	4510051	4510121	4510111
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510092	4510142	4510052	4510122	4510112
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510093	4510143	4510053	4510123	4510113
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510091S	4510141S	4510051S	4510121S	4510111S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510092S	4510142S	4510052S	4510122S	4510112S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510093S	4510143S	4510053S	4510123S	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый	темно-синий/белый	прозрачный
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510071	4510041	4510161	4510921	
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510072	4510042		4510922	
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510073	4510043	4510163	4510923	
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510071S	4510041S			
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510072S	4510042S	4510162S		4510102S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510073S	4510043S	4510163S		4510103S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	розовый
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510081
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510082
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510083
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510082S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



H05V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки



Информация

- Экономичность
- <HAR>

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба В соотв. с EN 50565-1 4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Неподвижное применение: -40 °C до +80 °C Подвижное применение: от +5 °C до +70 °C

Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением, возможна дополнительная, последующая маркировка проводов струйным принтером
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9	4511065K	4510011K	4511073K	4510021K	4510001K
0.5	2.1 - 2.5	9000	4.8	9				4510021E	
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510032K	4510012K	4510062K	4510022K	4510002K
0.75	2.2 - 2.7	7500	7.2	12				4510022E	
1	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510033K	4510013K	4510063K	4510023K	4510003K
1	2.4 - 2.8	6000	9.6	15		4510013E		4510023E	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	оранжевый	темно-синий	Белый	зеленый	желтый
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9		4511064K	4511072K		
0.5	2.1 - 2.5	9000	4.8	9		4511060E			
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510092K	4510142K	4510052K	4510122K	4510112K
0.75	2.2 - 2.7	7500	7.2	12		4511061E			
1	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510093K	4510143K	4510053K		4510113K
1	2.4 - 2.8	6000	9.6	15		4511062E			

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый	синий/белый	темно-синий/белый
0.5	2.1 - 2.5	3000	4.8	9	4511068K	4511071K	4510161K		4510921K
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510072K	4510042K	4510162K	4510262K	4510922K
1	2.4 - 2.8	2000	9.6	15	4510073K	4510043K	4510163K	4510263K	4510923K

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	розовый
0.75	2.2 - 2.7	2500	7.2	12	4510082K

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H05V-K <VDE> см. страницу 202
- H05V-K <HAR> см. страницу 203

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- BULLI Инструмент для резки кабеля см. страницу 998
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016



X05V-K с двухцветной спиральной маркировкой

Информация

- Со спиральной цветовой маркировкой



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/ под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соот. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Маркировка спиральная, цветная

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба 4 x D при использовании проводов H05V-K; 2 x D при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 В
	Испытательное напряжение 2000 В
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Неподвижное применение: -40°C до +80°C Подвижное применение: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/белый	темно-синий/белый	чёрный/белый	синий/чёрный
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512261S	4512921S	4512221S	4512231S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512262S	4512922S	4512222S	4512232S
1	2.4 - 2.8	250	9.6	15	4512263S	4512923S	4512223S	4512233S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/зеленый	синий/красный	коричневый/чёрный	коричневый/белый
0.5	2.1 - 2.5	250		4.8	9	4512241S	4512251S		4512291S
0.75	2.2 - 2.7	250		7.2	12	4512242S	4512252S	4512272S	4512292S
0.75	2.2 - 2.7		4000	7.2	12		4512252K		
1	2.4 - 2.8	250		9.6	15	4512243S	4512253S		4512293S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	желтый/белый	фиолетовый/чёрный	фиолетовый/белый	оранжевый/чёрный
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512321S	4512351S	4512371S	4512381S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512322S	4512352S	4512372S	4512382S
1	2.4 - 2.8	250	9.6	15		4512353S	4512373S	4512383S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	оранжевый/белый	красный/чёрный	красный/белый	белый/чёрный
0.5	2.1 - 2.5	250		4.8	9	4512391S	4512401S	4512421S	4512431S
0.75	2.2 - 2.7	250		7.2	12	4512392S	4512402S	4512422S	4512432S
1	2.4 - 2.8	250		9.6	15	4512393S	4512403S	4512423S	4512433S
1	2.4 - 2.8		2000	9.6	15	4512393K		4512423K	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	белый/синий	серый/чёрный
0.5	2.1 - 2.5	250	4.8	9	4512441S	4512471S
0.75	2.2 - 2.7	250	7.2	12	4512442S	4512472S
1	2.4 - 2.8	250	9.6	15	4512443S	4512473S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Кабель силовой, контрольный и управления



Одножильные провода для распределительных электрошкафов • Для универсального применения



H07V-K <VDE>

<VDE> сертификация



Информация

- <VDE>

Преимущества

- <VDE> маркировка на кабелях и проводах является доказательством их испытаний по стандартам VDE/EN/HD/IEC и соответствуют требованиям по безопасности и гигиене, знак <VDE> выдаётся сертификационным центром VDE

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля на соответствие EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл.
гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

В соотв. с EN 50565-1
4 x D при соответствующем
применении;
2 x D при осторожном изгибе



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 В



Испытательное напряжение

2500 В



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
-40 °C до +80 °C
Подвижное применение:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/ желтый
1.5	2.8 - 3.4	100	14.4	22	8120031	8120011	8120061	8120021	8120001
2.5	3.4 - 4.1	100	24	37	8120032	8120012	8120062	8120022	8120002
4	3.9 - 4.8	100	38.4	45	8120033	8120013	8120063	8120023	8120003
6	4.4 - 5.3	100	57.6	71	8120034	8120014	8120064	8120024	8120004

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



H07V-K <HAR>

<HAR> сертификация

Информация

- <HAR>



Преимущества

- <HAR> маркировка кабелей и проводов является также международным подтверждением знака соответствия/ доказательством национальной сертификации, например, в виде <VDE><HAR>. Маркировка <HAR> является очень важной при товарообмене в европейских странах.

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Без сертификации цветов по EN 50525-1/ VDE 0285-525-1: прозрачный, зеленый (один цвет), желтый (один цвет), все двойные цвета (кроме жёлто-зеленого и зелено-жёлтого)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
D ≤ 8 мм: 4 x D*/2 x D**;
8 < D ≤ 12 мм: 5 x D*/3 x D**;
D > 12 мм: 6 x D*/4 x D**
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
-40°C до +80°C
Подвижное применение:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25	8.4 - 10.2			240	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35	9.7 - 11.7			336	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50	11.5 - 13.9			480	559		4521013		4521023	4521003
70	13.2 - 16			672	776		4521014		4521024	4521004
95	15.1 - 18.2			912	1031		4521015		4521025	4521005
120	16.7 - 20.2			1152	1285		4521016			4521006
150	18.6 - 22.5			1440	1563		4521017			4521007
185	20.6 - 24.9			1776	1915		4521018			4521008
240	23.5 - 28.4			2304	2550		4521019			4521009

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	оранжевый	темно-синий	Белый	зеленый	желтый
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520142S	4520052S		
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520095	4520145	4520055		
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25	8.4 - 10.2			240	290	4521091				
35	9.7 - 11.7			336	399	4521092				

Одножильные провода для распределительных электрошкафов • Для универсального применения

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520042S	
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520072	4520042	4520162
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10	5.7 - 6.8	100		96	120		4520045	
16	6.7 - 8.1			153.6	187		4520046	
25	8.4 - 10.2			240	290		4521041	
35	9.7 - 11.7			336	399		4521042	
50	11.5 - 13.9			480	559		4521043	
70	13.2 - 16			672	776		4521044	

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 *при технически правильном применении, **при осторожном изгибе; «D» = наружный диаметр
 Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция	Аксессуары
<ul style="list-style-type: none"> Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 212 MULTI-STANDARD SC 2.2 см. страницу 214 	<ul style="list-style-type: none"> Мобильный инструмент для обжима см. страницу 1033 Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011 PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016 FLEXIMARK® маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 985



H07V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки

Информация

- Экономичность
- <HAR>



Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением, возможна дополнительная, последующая маркировка проводов струйным принтером
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Без сертификации цветов по EN 50525-1 / VDE 0285-525-1: прозрачный, зеленый (один цвет), желтый (один цвет), все двойные цвета (кроме жёлто-зеленого и зелено-жёлтого)
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
4 x D при соответствующем применении;
2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В AC
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
-40°C до +80°C
Подвижное применение:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520031K	4520011K	4520061K	4520021K	4520001K
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520011E		4520021E	4520001E
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37	4520032K	4520012K	4520062K	4520022K	4520002K
2.5	3.4 - 4.1	2500	24	37		4520012E		4520022E	4520002E
4	3.9 - 4.8	600	38.4	45	4520033K	4520013K	4520063K	4520023K	4520003K
4	3.9 - 4.8	2000	38.4	45		4520013E			
6	4.4 - 5.3	400	57.6	71		4520014K		4520024K	4520004K
6	4.4 - 5.3	1500	57.6	71		4520014E		4520024E	4520004E

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	оранжевый	темно-синий	Белый	зеленый	желтый
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520091K	4520141K	4520051K		4520111K
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520141E			
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37	4520092K	4520142K	4520052K	4520122K	
4	3.9 - 4.8	600	38.4	45	4520093K	4520143K			
6	4.4 - 5.3	400	57.6	71	4520094K				

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	фиолетовый	красный	синий/белый	темно-синий/белый
1.5	2.8 - 3.4	1500	14.4	22	4520071K	4520041K		
1.5	2.8 - 3.4	4000	14.4	22		4520041E		
2.5	3.4 - 4.1	900	24	37		4520042K		4520922K
4	3.9 - 4.8	600	38.4	45		4520043K	4520263K	4520923K
6	4.4 - 5.3	400	57.6	71		4520044K	4520264K	4520924K
6	4.4 - 5.3	1500	57.6	71		4520044E		

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H05V-K <HAR> см. страницу 203
- H07V-K <HAR> см. страницу 207

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- BULLI Инструмент для резки кабеля см. страницу 998
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016



X07V-K с двухцветной спиральной маркировкой



Информация

- Со спиральной цветовой маркировкой

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба 4 x D, временно 2 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	Температурный диапазон Неподвижное применение: -40 °C до +80 °C Подвижное применение: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/белый	темно-синий/белый	чёрный/красный	чёрный/белый	синий/чёрный	синий/красный	коричневый/белый
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522261S	4522292S	4522211S	4522221S	4522231S	4522251S	4522291S
2.5	3.4 - 4.1	100	24	37	4522262S	4522292S		4522222S		4522252S	4522292S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	желтый/красный	желтый/белый	фиолетовый/белый	оранжевый/чёрный	оранжевый/белый	красный/чёрный	красный/белый
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522311S	4522321S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S	4522421S
2.5	3.4 - 4.1	100	24	37					4522392S		4522422S

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	белый/синий	белый/красный
1.5	2.8 - 3.4	150	14.4	22	4522441S	4522461S

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- X05V-K с двухцветной спиральной маркировкой см. страницу 205

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016



MULTI-STANDARD SC 1

UL (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, медные лужёные проволоки



Информация

- Ранее одножильные провода по мультистандартам UL-CSA-HAR 1007/1569



Преимущества

- Для применения на основных глобальных рынках
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении

Области применения

- Для монтажа в промышленных областях
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация: <HAR> H05V-K по EN 50525-3-31, UL AWM Style 1007/1569, по стандарту UL 758, UL AWM file number U.I.Lapp GmbH: E63634, CSA AWM I A/B по стандарту CSA C22.2 No.210-05, CSA класс 5851-01
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл.
гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

4 x D при соответствующем
применении;
2 x D при осторожном изгибе



Номинальное напряжение

HAR / IEC: U₀/U: 300/500 В;
UL (AWM): U: 300 В;
CSA (AWM I A/B): U: 300 В



Испытательное напряжение

2000 В



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
по HAR/IEC: от -40°C до +70°C;
по UL (AWM): от -40°C до +105°C;
по CSA (AWM I A/B):
от -40°C до +105°C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый
0.5	2.5	100	4.8	9	4180403	4180401	4180406
0.75	2.6	100	7.2	12	4180503	4180501	4180506
1	2.8	100	9.6	15	4180603	4180601	4180606

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый
0.5	2.5	100		4.8	9	4180402	4180400	4180409
0.75	2.6	100		7.2	12	4180502	4180500	
1	2.8	100		9.6	15	4180602	4180600	4180609
1	2.8		2000	9.6	15		4180600K	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	темно-синий	Белый	фиолетовый
0.5	2.5	100		4.8	9	4180414	4180405	
0.5	2.5		3000	4.8	9	4180414K		
0.75	2.6	100		7.2	12	4180514		4180507
0.75	2.6		2500	7.2	12	4180514K		
1	2.8	100		9.6	15	4180614	4180605	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	красный
0.5	2.5	100	4.8	9	4180404
0.75	2.6	100	7.2	12	4180504
1	2.8	100	9.6	15	4180604

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H05V-K <HAR> см. страницу 203
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 212

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- FLEXIMARK® маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 985

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

США: UL-listed (MTW), Канада: CSA (TEW), Европа: <HAR> H07V-K (в зависимости от сечения.), медные лужёные проволоки

<HAR> H07V-K (UL) MTW or AWM 1015 CSA TEW CE

**Информация**

- Многостороннее использование в различных отраслях

Преимущества

- Для применения на основных глобальных рынках
- Упрощена техническая документация
- Простота хранения; повышенная экономическая эффективность производственного процесса
- Монтаж с «изолированными наконечниками типа XL»

Области применения

- Для монтажа в промышленных областях
- Электромонтаж на местах
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице Т16 в приложении к каталогу.
- Сертификация: <HAR> H05V-K по стандарту UL 758, UL AWM file number U.I.Lapp GmbH: E63634, UL MTW по стандарту UL 1063, UL MTW file number U.I. Lapp GmbH: E198296, CSA TEW по стандарту CSA C22.2 No.127, CSA class 5835-01
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластика

Технические характеристики**Классификация**

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

**Конструкция жилы**

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

**Минимальный радиус изгиба**
 $D \leq 8 \text{ мм: } 4 \times D^* / 2 \times D^{**};$
 $8 < D \leq 12 \text{ мм: } 5 \times D^* / 3 \times D^{**};$
 $D > 12 \text{ мм: } 6 \times D^* / 4 \times D^{**}$
**Номинальное напряжение**
 HAR / IEC: U_0/U : 450/750 В;
 UL (AWM): U : 600 В;
 UL (MTW): U : 600 В;
 CSA (TEW): U : 600 В
**Температурный диапазон**
 Неподвижное применение:
 HAR/IEC: от -40 до +70 °C
 UL (AWM): от -40 до +105 °C;
 UL (MTW): от -40 до +90 °C;
 CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный
0.5	2.7	100		4.8	11	4160103	4160101
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160101K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160203	4160201
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160203K	4160201K
1	3.1	100		9.6	16	4160303	4160301
1	3.1		2000	9.6	16	4160303K	4160301K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160403	4160401
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160403K	4160401K
2.5	4	100		24	37	4160503	4160501
2.5	4		900	24	37		4160501K
4	4.6	100		38.4	49	4160603	4160601
4	4.6		600	38.4	49		4160601K
6	5.1	100		57.6	67	4160703	4160701
6	5.1		400	57.6	67		4160701K
10	6.8	100		96	120	4160803	4160801
16	9	100		153.6	185	4160903	4160901
25	10.2	100		240	260	4161003	4161001
35	11.7			336	360		4161101
50	13.9			480	535		4161201
70	16			672	735		4161301
95	18.2			912	930		4161401
120	19.8			1152	1160		4161501

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	серый	Голубой
0.5	2.7	100		4.8	11	4160106	4160102
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160106K	4160102K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160206	4160202
0.75	2.9		2500	7.2	14		4160202K
1	3.1	100		9.6	16	4160306	4160302
1	3.1		2000	9.6	16		4160302K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160406	4160402
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160406K	4160402K
2.5	4	100		24	37	4160506	4160502
2.5	4		900	24	37	4160506K	4160502K
4	4.6	100		38.4	49	4160606	4160602
6	5.1	100		57.6	67	4160706	4160702
6	5.1		400	57.6	67		4160702K
10	6.8	100		96	120	4160806	4160802
16	9	100		153.6	185	4160906	4160902
25	10.2	100		240	260	4161006	4161002
35	11.7			336	360		4161102
50	13.9			480	535		4161202
95	18.2			912	930		4161402
120	19.8			1152	1160		4161502

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый/желтый	оранжевый
0.5	2.7	100		4.8	11	4160100	4160109
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160109K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160200	4160209
0.75	2.9		2500	7.2	14		4160209K
1	3.1	100		9.6	16	4160300	4160309
1	3.1		2000	9.6	16	4160300K	4160309K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160400	4160409
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160400K	4160409K
2.5	4	100		24	37	4160500	4160509
2.5	4		900	24	37	4160500K	4160509K
4	4.6	100		38.4	49	4160600	4160609
4	4.6		600	38.4	49	4160600K	4160609K
6	5.1	100		57.6	67	4160700	4160709
6	5.1		400	57.6	67	4160700K	4160709K
10	6.8	100		96	120	4160800	4160809
16	9	100		153.6	185	4160900	4160909
25	10.2	100		240	260	4161000	4161009
35	11.7			336	360	4161100	
50	13.9			480	535	4161200	
70	16			672	735	4161300	
95	18.2			912	930	4161400	
120	19.8			1152	1160	4161500	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	темно-синий	Белый
0.5	2.7	100		4.8	11	4160114	4160105
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160114K	
0.75	2.9	100		7.2	14	4160214	4160205
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160214K	
1	3.1	100		9.6	16	4160314	4160305
1	3.1		2000	9.6	16	4160314K	4160305K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160414	4160405
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160414K	4160405K
2.5	4	100		24	37	4160514	4160505
2.5	4		900	24	37	4160514K	4160505K
4	4.6	100		38.4	49	4160614	4160605
6	5.1	100		57.6	67	4160714	4160705
6	5.1		400	57.6	67	4160714K	
10	6.8	100		96	120	4160814	4160805
16	9	100		153.6	185	4160914	4160905

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый	желтый
0.5	2.7	100		4.8	11	4160111	4160110
0.75	2.9	100		7.2	14		4160210
1	3.1	100		9.6	16	4160311	4160310
1.5	3.4	100		14.4	22	4160411	4160410
2.5	4	100		24	37	4160511	4160510
4	4.6	100		38.4	49	4160611	4160610
4	4.6		600	38.4	49		4160610K
6	5.1	100		57.6	67	4160711	4160710
10	6.8	100		96	120	4160811	4160810
16	9	100		153.6	185	4160911	4160910
25	10.2	100		240	260	4161011	4161010
35	11.7			336	360	4161111	
50	13.9			480	535	4161211	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	фиолетовый	красный
0.5	2.7	100		4.8	11	4160107	4160104
0.5	2.7		3000	4.8	11		4160104K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160207	4160204
1	3.1	100		9.6	16	4160307	4160304
1	3.1		2000	9.6	16		4160304K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160407	4160404
1.5	3.4		1500	14.4	22		4160404K
2.5	4	100		24	37	4160507	4160504
2.5	4		900	24	37		4160504K
4	4.6	100		38.4	49		4160604
6	5.1	100		57.6	67		4160704
6	5.1		400	57.6	67		4160704K
10	6.8	100		96	120		4160804
16	9	100		153.6	185		4160904
25	10.2	100		240	260		4161004
35	11.7			336	360		4161104

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/белый	розовый
0.5	2.7	100		4.8	11	4160126	
0.75	2.9	100		7.2	14	4160226	
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160226K	
1	3.1	100		9.6	16	4160326	4160308
1	3.1		2000	9.6	16	4160326K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4160426	4160408
1.5	3.4		1500	14.4	22	4160426K	
2.5	4	100		24	37	4160526	
4	4.6	100		38.4	49	4160626	
6	5.1	100		57.6	67	4160726	
10	6.8	100		96	120	4160826	

Кабель силовой, контрольный и управления



Одножильные провода для распределительных электрошкафов • По гармонизированным стандартам и с сертификацией

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	белый/синий
0.5	2.7		3000	4.8	11	4160144K
0.75	2.9	100		7.2	14	4160244
0.75	2.9		2500	7.2	14	4160244K
1	3.1	100		9.6	16	4160344
1	3.1		2000	9.6	16	4160344K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160444
2.5	4	100		24	37	4160544
2.5	4		900	24	37	4160544K
4	4.6	100		38.4	49	4160644
6	5.1	100		57.6	67	4160744
10	6.8	100		96	120	4160844

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе; «D» = наружный диаметр

Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H07V-K <HAR> см. страницу 207
- MULTI-STANDARD SC 2.2 см. страницу 214

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 1012
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016



MULTI-STANDARD SC 2.2

UL-listed (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: макс. +90°C, UL (AWM): Умакс. = 1 кВ, лужёные медные проволоки



Информация

- Макс. температура на жиле - H07V2-K: +90°C по EN 50525-2-31
- Расширенный диапазон напряжений по UL

Преимущества

- Для применения на основных глобальных рынках
- Упрощена техническая документация
- Простота хранения; повышенная экономическая эффективность производственного процесса
- Монтаж с «изолированными наконечниками типа XL»

Области применения

- Для монтажа в промышленных областях
- Электромонтаж на местах
- Обеспечение электроэнергией преобразователя частоты
- Для внутренней проводки в оборудовании и распределительных электрошкафах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация: <HAR> H07V2-K по EN 50525-2-31, UL AWM style 10269 (по стандарту UL 758, UL AWM file number U.I. Lapp GmbH: E63634), (UL) MTW (по стандарту UL 1063, (UL) MTW file number der U.I. Lapp GmbH: E198296), CSA TEW (по стандарту CSA C22.2 No. 127, CSA class 5835-01)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл.
гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
D ≤ 8 мм: 4 x D*/2 x D**;
8 < D ≤ 12 мм: 5 x D*/3 x D**;
D > 12 мм: 6 x D*/4 x D**



Номинальное напряжение
HAR / IEC: U₀/U: 450/750 В;
UL (AWM): U: 1000 В;
UL (MTW): U: 600 В;
CSA (TEW): U: 600 В



Температурный диапазон
Неподвижное применение:
HAR/IEC: от -40 до +90 °C
UL (AWM): от -40 до +105 °C
UL (MTW): от -40 до +90 °C;
CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый
0.5	2.7	100		4.8	10	4150103	4150101	
0.75	2.9	100		7.2	13		4150201	
1	3.1	100		9.6	16	4150303	4150301	
1	3.1		2000	9.6	16		4150301K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4150403	4150401	4150406
2.5	4	100		24	37	4150503	4150501	4150506
2.5	4		900	24	37		4150501K	
4	4.6	100		38.4	49	4150603	4150601	
4	4.6		600	38.4	49		4150601K	
6	5.1	100		57.6	71		4150701	4150706
10	6.8	100		96	120		4150801	
16	9	100		153.6	185		4150901	
25	10.2	100		240	260		4151001	
35	11.7			336	360		4151101	
50	13.9			480	535		4151201	
70	16			672	735		4151301	
95	18.2			912	930		4151401	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый
0.5	2.7	100	4.8	10	4150102		
0.75	2.9	100	7.2	13	4150202		
1	3.1	100	9.6	16	4150302		4150309
1.5	3.4	100	14.4	22	4150402	4150400	4150409
2.5	4	100	24	37	4150502	4150500	4150509
4	4.6	100	38.4	49	4150602	4150600	
6	5.1	100	57.6	71	4150702	4150700	
10	6.8	100	96	120	4150802	4150800	
16	9	100	153.6	185		4150900	
25	10.2	100	240	260		4151000	
35	11.7		336	360		4151100	

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	темно-синий	Белый	желтый
0.5	2.7	100	4.8	10	4150114	4150105	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150214	4150205	
1	3.1	100	9.6	16		4150305	
1.5	3.4	100	14.4	22	4150414	4150405	4150410
4	4.6	100	38.4	49	4150614	4150605	4150610

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	красный
0.5	2.7	100	4.8	10	4150104
0.75	2.9	100	7.2	13	4150204
1	3.1	100	9.6	16	4150304
1.5	3.4	100	14.4	22	4150404
2.5	4	100	24	37	4150504
4	4.6	100	38.4	49	4150604
6	5.1	100	57.6	71	4150704

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²; 50 мм²; 70 мм²; 95 мм²; 120 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе; «D» = наружный диаметр

Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 212

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в боксах см. страницу 1011
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 1012
- EASY STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1004
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 1016
- FLEXIMARK® маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 985



H05Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара

H05Z-K



Информация

- Без галогенов и по гармонизированным стандартам (HAR)
- Провода с большим температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования токсичных кислот в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях
- Провода с большим температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительная плотность дымовых газов в случае пожара по IEC 61034
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> сертификация кабеля в соотв. с EN 50525-3-41
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
4 x D при соответствующем применении;
2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В AC
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
При монтаже: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: -40°C до +90°C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725031	4725011	4725061	4725021
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725031K	4725011K	4725061K	4725021K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725032	4725012	4725062	4725022
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725032K	4725012K	4725062K	4725022K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725033	4725013	4725063	4725023
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725033K	4725013K	4725063K	4725023K

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий	Белый
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725001	4725091	4725141	4725051
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725001K	4725091K	4725141K	4725051K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725002	4725092	4725142	4725052
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725002K	4725092K	4725142K	4725052K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725003	4725093	4725143	4725053
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725003K	4725093K	4725143K	4725053K

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9	4725121	4725111	4725071	4725041
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9	4725121K	4725111K	4725071K	4725041K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11	4725122	4725112	4725072	4725042
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11	4725122K	4725112K	4725072K	4725042K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14	4725123	4725113	4725073	4725043
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725123K	4725113K	4725073K	4725043K

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/белый	розовый
0.5	2.1 - 2.6	100		4.8	9		4725081
0.5	2.1 - 2.6		3000	4.8	9		4725081K
0.75	2.2 - 2.8	100		7.2	11		4725082
0.75	2.2 - 2.8		2500	7.2	11		4725082K
1	2.4 - 2.9	100		9.6	14		4725083
1	2.4 - 2.9		2000	9.6	14	4725263K	4725083K

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 125 SC см. страницу 189



H07Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара

Информация

- Без галогенов и по гармонизированным стандартам (HAR)
- Провода с большим температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC



Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования токсичных кислот в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях
- Провода с большим температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара

- Незначительная плотность дымовых газов в случае пожара по IEC 61034
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- <HAR> сертификация кабеля в соотв. с EN 50525-3-41
- Без сертификации цветов по EN 50525-1 / VDE 0285-525-1: прозрачный, зеленый (один цвет), желтый (один цвет), все двойные цвета (кроме желто-зеленого и зелено-желтого)
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

В соотв. с EN 50565-1
D ≤ 8 мм: 4 x D*/2 x D**;
8 < D ≤ 12 мм: 5 x D*/3 x D**;
D > 12 мм: 6 x D*/4 x D**



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/ 750 В



Испытательное напряжение

2500 В



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298-4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1



Температурный диапазон

При монтаже: -5°C до +90°C
Неподвижное применение:
-40°C до +90°C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726031	4726011	4726061	4726021
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726031K	4726011K	4726061K	4726021K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726032	4726012	4726062	4726022
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726032K	4726012K	4726062K	4726022K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726033	4726013	4726063	4726023
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726033K	4726013K	4726063K	4726023K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726034	4726014	4726064	4726024
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726034K	4726014K	4726064K	4726024K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726035	4726015	4726065	4726025
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726036	4726016	4726066	4726026
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726037	4726017	4726067	4726027
35	9.7 - 12.1			336	380	4726038	4726018	4726068	4726028
50	11.5 - 14.4			480	530	4726039	4726019	4726069	4726029
70	13.2 - 16.6			672	750	4727031	4727011	4727061	4727021
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727032	4727012	4727062	4727022

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий	Белый
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726001	4726091	4726141	4726051
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726001K	4726091K	4726141K	4726051K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726002	4726092	4726142	4726052
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726002K	4726092K	4726142K	4726052K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726003	4726093	4726143	4726053
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726003K	4726093K	4726143K	4726053K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726004	4726094	4726144	4726054
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726004K	4726094K	4726144K	4726054K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726005	4726095	4726145	4726055
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726006	4726096	4726146	4726056
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726007	4726097	4726147	4726057
35	9.7 - 12.1			336	380	4726008	4726098	4726148	4726058
50	11.5 - 14.4			480	530	4726009	4726099	4726149	4726059
70	13.2 - 16.6			672	750	4727001	4727091	4727141	4727051
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727002	4727092	4727142	4727052

Кабель силовой, контрольный и управления



Одножильные провода для распределительных электрошкафов • Без галогенов

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20	4726121	4726111	4726071	4726041
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726121K	4726111K	4726071K	4726041K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32	4726122	4726112	4726072	4726042
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726122K	4726112K	4726072K	4726042K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45	4726123	4726113	4726073	4726043
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45	4726123K	4726113K	4726073K	4726043K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65	4726124	4726114	4726074	4726044
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65	4726124K	4726114K	4726074K	4726044K
10	5.7 - 7.1	100		96	110	4726125	4726115	4726075	4726045
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170	4726126	4726116	4726076	4726046
25	8.4 - 10.6	100		240	290	4726127	4726117	4726077	4726047
35	9.7 - 12.1			336	380	4726128	4726118	4726078	4726048
50	11.5 - 14.4			480	530	4726129	4726119	4726079	4726049
70	13.2 - 16.6			672	750	4727121	4727111	4727071	4727041
95	15.1 - 18.8			912	1000	4727122	4727112	4727072	4727042

Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	м / в коробке	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	синий/белый	розовый
1.5	2.8 - 3.5	100		14.4	20		4726081
1.5	2.8 - 3.5		1500	14.4	20	4726261K	4726081K
2.5	3.4 - 4.3	100		24	32		4726082
2.5	3.4 - 4.3		900	24	32	4726262K	4726082K
4	3.9 - 4.9	100		38.4	45		4726083
4	3.9 - 4.9		600	38.4	45		4726083K
6	4.4 - 5.5	100		57.6	65		4726084
6	4.4 - 5.5		400	57.6	65		4726084K
10	5.7 - 7.1	100		96	110		4726085
16	6.7 - 8.4	100		153.6	170		4726086
25	8.4 - 10.6	100		240	290		4726087
35	9.7 - 12.1			336	380		4726088
50	11.5 - 14.4			480	530		4726089
70	13.2 - 16.6			672	750		4727081
95	15.1 - 18.8			912	1000		4727082

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 *при технически правильном применении, **при осторожном изгибе; «D» = наружный диаметр
 Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

- Аналогичная продукция
- ÖLFLEX® HEAT 125 SC см. страницу 189



LiYCY

Экранированные одножильные провода с изоляцией из ПВХ-пластиката



Преимущества

- Исключается электромагнитное влияние на другие элементы конструкций

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, узлов электрооборудования, передающего и принимающего оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: на основе ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Рабочее пиковое напряжение

350 В (не для силовых цепей)



Испытательное напряжение

800 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
-30°C до +80°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
LiYCY				
4530101	0.14	2.8	7	13
4530102	0.25	3.3	9	18
4530103	0.5	3.6	15	20
4530104	0.75	3.9	18	31
4530105	1	4.7	25	35.9
4530106	1.5	5.1	30	39
4530107	2.5	6	35	55.3

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SENSOR STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1003



Li2YCY

Экранированные одножильные провода для разводки, с низкой ёмкостью, в наружной оболочке на основе ПВХ-пластиката



Преимущества

- Исключается электромагнитное влияние на другие элементы конструкций

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, узлов электрооборудования, передающего и принимающего оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Низкая ёмкость, быстрое распространения сигнала

- Значения наружного диаметра кабеля, указанные в таблице с артикулами, являются максимальными

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Экран в виде обмотки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: на основе ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Рабочее пиковое напряжение

350 В (не для силовых цепей)



Испытательное напряжение

1200 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
-30°C до +80°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Li2YCY				
4550115	0.14	2.4	7	10
4550116	0.25	2.6	9	15
4550117	0.5	3.2	15	19.5
4550118	0.75	3.4	18	28
4550119	1	3.8	25	30

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® STATIC CY black

Одножильные экранированные кабели с двойной изоляцией из ПВХ-пластиката для неподвижного применения



Информация

- Альтернатива одножильным кабелям NYY с общим экраном, для применения в качестве электромагнитного экрана
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичные одножильные кабели с двойной изоляцией/оболочкой для неподвижного применения, незащищённой прокладки внутри и вне помещений, макс. диаметр изгиба при подвижном применении 12,5 x D
- Высокая плотность оплетки обеспечивает оптимальную ЭМС
- Возможна прокладка без дополнительной защиты, напр. без закрытого кабельного канала или защитного рукава

Области применения

- Специально для силовых цепей в качестве внешнего соединительного кабеля или для внутренней разводки электрического или электронного исполнения
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Могут применяться в фотоэлектрической энергетике в качестве соединительных кабелей к преобразователю внутри помещений
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Обмотка плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 6 x D
Ограниченная подвижность 12,5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
Жила/экран: 2000 V
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность от -30 °C до +70 °C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® STATIC CY black				
4600023	16	10.3	177	275
4600024	25	12.7	267	396
4600025	35	14.3	384	542
4600026	50	16.9	537	752
4600027	70	18.7	763	1004
4600028	95	21.7	1012	1368
4600029	120	24.7	1264	1719

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 90 CP
- ÖLFLEX® FD 90 CY см. страницу 124

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



NYM-J

Стандартные кабели для прокладки под штукатуркой, в кирпичных стенах, В бетоне

Информация

- Стандартные кабели для прокладки в кирпичных стенах, под штукатуркой

Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прессуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Для применения вне помещений, при условии защиты от прямого попадания солнечных лучей

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE 0250 ч. 204
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000043
ETIM 5.0 Class-Description: кабели монтажные
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Однопроволочные или многопроволочные жилы
≥ 16 мм²: многопроволочный
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
«-J» в кабелях NYM-J / маркоразмер с «G»: означает с жилой заземления
«O» в кабелях NYM-O / маркоразмер с «X»: означает без жилы заземления
- Температурный диапазон**
При монтаже: от +5 до +60 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NYM-J				
16000008	1 G 2.5	6.0	24	60
16000009	1 G 4	6.7	38	85
16000010	1 G 6	7.2	58	105
16000011	1 G 10	8.6	96	160
16000012	1 G 16	9.6	154	220
16000003	3 G 1.5	8.4	43	120
16000013	4 G 1.5	9.2	58	150
16000023	5 G 1.5	9.9	72	175
16000003	7 G 1.5	11.6	101	235
16000213	3 G 2.5	9.6	72	170
16000053	4 G 2.5	10.6	96	210
16000063	5 G 2.5	11.5	120	290
16000071	7 G 2.5	13.7	168	380
16010223	3 G 4	11.3	115	250
16000313	4 G 4	12.7	154	315
16000513	5 G 4	14.0	192	370
16010233	3 G 6	12.8	173	335
16000323	4 G 6	13.8	230	410
16000523	5 G 6	15.5	288	500
16000333	4 G 10	18.0	384	680
16000533	5 G 10	19.5	480	810
16000543	5 G 16	23.0	768	1200
16000353	4 G 25	26.0	960	1500
16000553	5 G 25	28.0	1200	1800

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 223
- (N)HXMH см. страницу 222

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999



(N)НХМН

Безгалогеновые; для монтажа на штукатурке, кирпичной кладке, в невибрируемом бетоне; для защиты людей и материальных ценностей



Информация

- Безгалогеновая альтернатива кабелям в ПВХ марки NYM

Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прессуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Благодаря безгалогеновым материалам резко снижается образование токсичных материалов в случае пожара
- Предотвращаются большие повреждения зданий и оборудования, вызванные последствием пожара
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-24

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250, часть 214
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка из безгалогеновой полимерной смеси

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000043
ETIM 5.0 Class-Description: кабели монтажные



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба

Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Макс. температура на жиле: +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
(N)НХМН				
16020003	3 G 1.5	8.5	43	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120	230

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYM-J см. страницу 221

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000

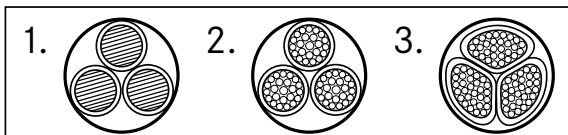


NYU-J, NYU-O

Силовые кабели для неподвижного применения с ПВХ-изоляцией и оболочкой для многостороннего применения

Информация

- Стандартный кабель для прокладки в землю для многостороннего применения
- 0,6/1,0 кВ альтернатива монтажному ПВХ кабелю NYM



Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70 °C по HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 603/VDE 0276-603 (для 15 жил)
- HD 627/VDE 0276-627 (от 7 жил)
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»:
 - r = жила круглая;
 - s = жила секторная;
 - e = однопроволочная жила; m = многопроволочная жила;
 - 1. = re
 - 2. = rm
 - 3. = sm
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
	Маркировка жил До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Конструкция жилы Однопроволочные или многопроволочные жилы
	Минимальный радиус изгиба Одножилые: 15 x D Многожилые: 12 x D
	Номинальное напряжение U_0/U : 0,6/1,0 кВ
	Испытательное напряжение 4000 В
	Жила заземления J = с ж/з жилой заземления O = без жилы заземления
	Температурный диапазон При монтаже: от -5 до +50 °C Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NYU-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672	864
1550037	1 x 185rm	25.0	1776	2080
15500013	3 x 1,5re	12.0	43	223
15500023	4 x 1,5re	13.0	58	256
15500033	5 x 1,5re	14.0	72	293
1550004	7 x 1,5re	15.0	101	360
1550005	10 x 1,5re	18.0	144	520
1550006	12 x 1,5re	19.0	173	560
1550084	14 x 1,5re	20.0	202	620
1550007	16 x 1,5re	21.0	230	680
1550008	19 x 1,5re	22.0	274	760
1550009	24 x 1,5re	24.0	346	900

Кабель силовой, контрольный и управления



Для силовых цепей • Кабели для прокладки в земле

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1550086	30 x 1,5re	26.0	432	1100
15500103	3 x 2,5re	13.0	72	272
15500113	4 x 2,5re	14.0	96	316
15500123	5 x 2,5re	15.0	120	323
1550013	7 x 2,5re	16.0	168	450
1550090	10 x 2,5re	20.0	240	630
1550091	12 x 2,5re	20.0	288	680
1550092	14 x 2,5re	21.0	336	790
1550094	19 x 2,5re	23.0	456	990
1550096	24 x 2,5re	26.0	576	1300
1550097	30 x 2,5re	28.0	720	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115	373
15500203	4 x 4re	16.0	154	439
15500263	5 x 4re	17.0	192	510
15500593	3 x 6re	16.0	173	466
15500213	4 x 6re	17.0	230	547
15500273	5 x 6re	19.0	288	640
15500603	3 x 10re	18.0	288	629
15500223	4 x 10re	19.0	384	743
15500823	5 x 10re	21.0	480	899
15500613	3 x 16re	20.0	461	850
15500233	4 x 16re	22.0	614	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1162	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1344	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1680	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2352	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3216	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3648	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4128	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4608	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4992	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5760	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6240	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7104	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8064	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9216	11430
NY-Y-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96	176
1550206	1 x 16re	11.0	154	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1152	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1440	1710
1550214	1 x 185rm	25.0	1776	2080
1550215	1 x 240rm	27.0	2304	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2880	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4800	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48	250
15502203	2 x 4re	14.0	77	360
15502213	2 x 6re	15.0	115	400
15502223	2 x 10re	17.0	192	500
15502533	4 x 16re	22.0	614	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3648	4746

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYCY см. страницу 228
- NYCWY см. страницу 229
- NAYY-J см. страницу 230

Аксессуары

- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- KT Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031

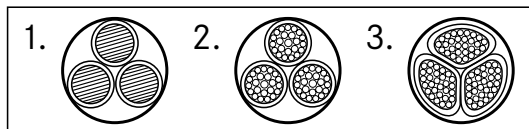


N2XH

Безгалогеновые силовые кабели на номинальное напряжение 0,6/1 кВ для неподвижного применения

Информация

- Безгалогеновая альтернатива монтажному ПВХ кабелю NYY-J, NYY-O



Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для неподвижного применения в помещении, в воздухе или в бетоне
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей
- Не предназначен для прокладки в землю или под водой
- Применения вне помещений возможно только при обеспечении защиты от попадания прямых солнечных лучей или других внешних воздействий

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-24
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 604/VDE 0276-604
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «гт», «се», «см»:
 - г = жила круглая;
 - с = жила секторная;
 - е = однопроволочная жила;
 - т = многопроволочная жила;
- 1. = re
- 2. = rm
- 3. = sm
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка: безгалогеновый термопластичный полиолефиновый материал

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Одножильные: 15 x D
Многожильные: 12 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 0,6/1,0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
J = с ж/з жилой заземления
O = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
При монтаже: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
N2XH-O				
1550556	1x1,5 RE	5,5	14	53
1550557	1x2,5 RE	5,8	24	58
30017600	1x4 RE	6,2	38	69
30017645	1x6 RE	6,5	58	90
30017646	1x10 RE	7,3	96	131
1550561	1x16 RE	8,6	154	197
30017648	1x25 RM	10,2	240	293
30017649	1x35 RM	11,3	336	389
30017650	1x50 RM	12,7	480	517
30017651	1x70 RM	14,6	672	717
30017652	1x95 RM	16,3	912	972
30017653	1x120 RM	18,3	1152	1215
30017601	1x150 RM	20,0	1440	1494
30017602	1x185 RM	22,6	1776	1855
30017603	1x240 RM	25,2	2304	2387
1112935	1x300 RM	27,9	2880	2971
30017654	2x1,5 RE	12,0	29	185
30017655	2x2,5 RE	13,0	48	220
30017656	2x4 RE	14,0	77	275
30017657	2x6 RE	15,0	115	335
30017658	2x10 RE	16,0	192	450
1550578	2x16 RE	18,0	307	625
30017605	2x25 RM	21,0	480	950
35002466	3x1,5 RE	8,9	43	125
1550581	3x2,5 RE	9,8	72	163
N2XH-J				
1112940	1x25 RM	10,2	240	293
1112941	1x35 RM	11,3	336	389
1112942	1x50 RM	12,7	480	517

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1112943	1x70 RM	14,6	672	717
1112944	1x95 RM	16,3	912	972
1112945	1x120 RM	18,3	1152	1215
1112946	1x150 RM	20,0	1440	1494
1112947	1x185 RM	22,6	1776	1855
1112948	1x240 RM	25,2	2304	2387
1112949	1x300 RM	27,9	2880	2971
30017659	3x1,5 RE	8,9	43	125
30017660	3x2,5 RE	9,8	72	163
30017661	3x4 RE	10,8	115	219
30017662	3x6 RE	11,8	173	289
30017663	3x10 RE	13,6	288	431
1550601	3x16 RE	16,7	461	638
30017665	3x25 RM	20,2	720	1015
1550603	3x35 SM	22,3	1080	1231
1550604	3x50 SM	25,5	1440	1652
1550605	3x70 SM	30,0	2016	2455
1550606	3x95 SM	32,0	2736	3260
1550607	3x120 SM	35,0	3456	4000
1550608	3x150 SM	39,0	4320	5100
1550609	3x185 SM	44,0	5328	6160
1550610	3x240 SM	49,0	6912	8000
30017671	4x1,5 RE	9,7	58	147
30017672	4x2,5 RE	10,6	96	195
30017673	4x4 RE	11,7	154	266
30017674	4x6 RE	12,9	230	355
30017675	4x10 RE	15,2	384	547
1550616	4x16 RE	18,3	614	839
30017677	4x25 RM	22,6	960	1294
1550618	4x35 SM	25,8	1344	1605

Кабель силовой, контрольный и управления



Для силовых цепей • Кабели для прокладки в земле

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1550619	4x50 SM	29,4	1920	2154
1550620	4x70 SM	34,4	2688	3047
1550621	4x95 SM	38,6	3648	4102
1550622	4x120 SM	42,4	4608	5062
1550623	4x150 SM	47,2	5760	6256
1550624	4x185 SM	52,0	7104	7751
1550625	4x240 SM	58,6	9216	10047
30017683	5x1,5 RE	10,5	72	174
30017684	5x2,5 RE	11,5	120	233
30017685	5x4 RE	12,7	192	319
30017686	5x6 RE	14,2	288	437
30017687	5x10 RE	17,0	480	682
1550631	5x16 RE	20,2	768	1036
30017689	5x25 RM	24,9	1200	1584
1550633	5x35 RM	28,4	1680	2155
30017690	7x1,5 RE	11,3	101	214
30017691	7x2,5 RE	12,4	168	291
30017692	7x4 RE	17,0	269	540
3017612	10x1,5 RE	14,0	144	299

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3017613	10x2,5 RE	15,8	240	419
30017693	12x1,5 RE	14,7	173	342
30017694	12x2,5 RE	16,4	288	480
3017614	12x4 RE	21,0	461	805
3017615	14x1,5 RE	17,0	202	480
3017616	14x2,5 RE	19,0	336	635
3017617	19x1,5 RE	18,0	274	600
3017618	19x2,5 RE	21,0	456	810
3017619	24x1,5 RE	20,2	346	625
3017620	24x2,5 RE	24,0	576	990
3017621	30x1,5 RE	21,3	432	738
3017622	30x2,5 RE	23,7	720	1045
1550649	3x50/25 SM	28,5	1680	2100
1550650	3x70/35 SM	31,4	2352	2800
1550651	3x95/50 SM	34,9	3216	3750
1550652	3x120/70 SM	38,0	4128	4750
1550653	3x150/70 SM	43,3	4992	5750
1550654	3x185/95 SM	47,2	6240	7200
1550655	3x240/120 SM	53,4	8064	9300

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 223



N2XCH

Безгалогеновые силовые кабели с концентрической медной жилой

Информация

- Безгалогеновая альтернатива монтажному ПВХ кабелю NYCY
- С концентрической медной жилой

Преимущества

- Концентрическая медная жила используется как жила заземления PE

Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для неподвижного применения в помещении, в воздухе или в бетоне
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей
- Не предназначен для прокладки в землю или под водой
- Применения вне помещений возможно только при обеспечении защиты от попадания прямых солнечных лучей или других внешних воздействий

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-24
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 604/VDE 0276-604
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «gm», «se», «sm»:
 - г = жила круглая;
 - s = жила секторная;
 - е = однопроволочная жила;
 - m = многопроволочная жила;
 - 1. = re
 - 2. = gm
 - 3. = sm
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая жила из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: безгалогеновый термопластичный полиолефиновый материал

Аналогичная продукция

- NYCY см. страницу 228
- NYCWY см. страницу 229

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Одножильные: 15 x D
Многожильные: 12 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
При монтаже: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
N2XCH				
30017695	2x1,5 RE/1,5	11,1	53	172
30017696	2x2,5 RE/2,5	11,9	80	213
30017697	2x4 RE/4	14,0	122	322
30017698	2x6 RE/6	15,0	183	410
30017699	2x10 RE/10	17,0	311	550
1550661	2x16 RE/16	19,0	490	790
30017701	3x1,5 RE/1,5	11,5	67	190
30017702	3x2,5 RE/2,5	12,3	103	239
30017703	3x4 RE/4	13,5	160	314
30017704	3x6 RE/6	14,9	242	410
30017705	3x10 RE/10	16,8	406	600
1550667	3x16 RE/16	19,9	643	896
30017707	3x25 RM/16	25,3	1001	1360
30017708	3x35 RM/16	29,2	1400	1795
1550670	3x50 SM/25	32,0	2003	2460
1550671	3x70 SM/35	36,0	2794	3080
1550672	3x95 SM/50	39,0	3790	4310
1550673	3x120 SM/70	42,0	4785	5233
1550674	3x150 SM/70	48,0	5100	5788
1550675	3x185 SM/95	49,5	6381	7150
1550676	3x240 SM/120	54,0	8240	9273
30017716	4x1,5 RE/1,5	12,2	80	217
30017717	4x2,5 RE/2,5	13,2	129	275
30017718	4x4 RE/4	14,5	202	365
30017719	4x6 RE/6	15,9	296	479

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
30017720	4x10 RE/10	18,0	504	709
1550682	4x16 RE/16	21,5	796	1068
30017722	4x25 RM/16	25,6	1142	1526
30017723	4x35 RM/16	26,9	1526	1814
1550685	4x50 SM/25	29,6	2203	2405
1550686	4x70 SM/35	34,0	3082	3378
1550687	4x95 SM/50	38,5	4208	4568
1550688	4x120 SM/70	44,7	5388	5773
1550689	4x150 SM/70	46,6	6540	6921
1550690	4x185 SM/95	53,8	8195	8866
1550691	4x240 SM/120	57,6	10546	11167
30017730	7x1,5 RE/1,5	15,0	133	360
30017731	7x2,5 RE/2,5	16,0	200	378
30017733	7x4 RE/4	18,0	315	599
30017734	7x6 RE/6	19,0	470	850
1550696	10x1,5 RE/2,5	17,2	177	420
1550697	10x2,5 RE/4	18,9	287	550
30017735	12x1,5 RE/2,5	18,0	205	437
30017736	12x2,5 RE/4	19,5	334	589
30017737	12x4 RE/6	23,0	528	920
1550701	16x1,5 RE/4	20,0	275	686
1550702	16x2,5 RE/6	20,9	450	805
30017738	24x1,5 RE/6	22,7	413	764
30017739	24x2,5 RE/10	26,0	695	1189
30017740	30x1,5 RE/6	23,9	499	880
3017741	30x2,5 RE/10	26,6	840	1238

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабель силовой, контрольный и управления

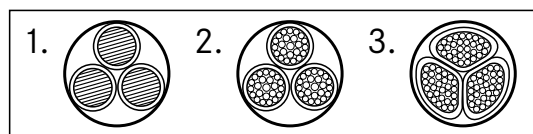


Для силовых цепей • Кабели для прокладки в земле



NYCY

Кабели силовые для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой и медной лентой



Преимущества

- Концентрическая медная жила используется как жила заземления PE

Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/ VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70 °C по HD 603/ VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

Стандарты / Сертификаты соответствия

- По HD 603/ VDE 0276-603 для NYCY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим дополнительным концентрическим защитным проводом
- По HD 627/ VDE 0276 - 627 для NYCY от 7 жил плюс дополнительный концентрический защитный провод
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»:
 - r = жила круглая;
 - s = жила секторная;
 - e = однопроволочная жила;
 - m = многопроволочная жила;
 - 1. = re
 - 2. = rm
 - 3. = sm
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Информация

- С концентрической внешней медной жилой

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NYCY				
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200	485
15503233	4 x 6re/6	19.0	297	616

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NY-Y-J, NY-Y-O см. страницу 223

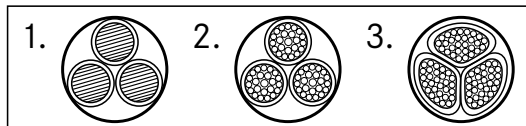


NYCWY

Кабели силовые для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой волнообразной формы и с медной лентой

Информация

- С концентрической медной жилой волнообразной формы



Преимущества

- Концентрическая медная жила используется как жила заземления PE
- Простой монтаж благодаря волнообразной форме концентрической медной жилы

Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/ VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70°C по HD 603/ VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/ VDE 0276-603,

ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

Стандарты / Сертификаты соответствия

- По HD 603/ VDE 0276-603 для NYCWY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим концентрическим защитным проводом
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «гт», «се», «см»:
 - г = жила круглая;
 - с = жила секторная;
 - е = однопроволочная жила;
 - т = многопроволочная жила;
 - 1. = re
 - 2. = gm
 - 3. = sm
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
- Конструкция жилы**
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
NYCWY				
15505003	2 x 10re/10	19.0	312	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1003	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1142	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1402	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1526	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2000	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2203	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3082	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3296	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3791	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4208	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4236	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5388	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5100	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6540	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6383	8054

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: нулевая, расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths/ Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 223

Аксессуары

- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- КТ Резак для кабеля с трещоткой см. страницу 999
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031



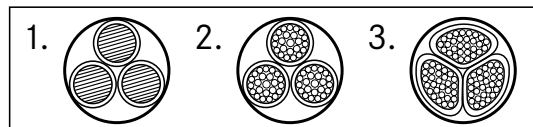
NAYY-J

Силовые кабели с алюминиевыми жилами в оболочке из ПВХ-пластиката



Информация

- С алюминиевыми жилами



Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/ VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70 °C по HD 603/ VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде

Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 603/VDE 0276 ч. 603

Конструкция

- Жилы из алюминия
- Аббревиатура «ге», «se»:
 - r = круглая жила;
 - s = секторная жила;
 - e = однопроволочная жила.
- 1. = re
- 2. = rm
- 3. = sm
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
- Конструкция жилы**
Однопроволочная жила
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
J = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижное применение: от -30 до +70 °C

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Макс. нагрузка на растяжение для алюминиевой жилы 30 Н/мм² согласно HD 603/VDE 0276-603: часть 1, приложение A.4.12 и часть 3-G, пункт 4
- Токовая нагрузка по HD 603/ VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес алюминия, кг/км	Вес, кг/км
NAYY-J				
1552010	4 x 35re	29.0	406	1170
1552011	4 x 50se	30.0	580	1305
1552012	4 x 70se	35.0	812	1730
1552013	4 x 95se	39.0	1102	2205
1552014	4 x 120se	42.0	1392	2655
1552015	4 x 150se	46.0	1740	3150
1552016	4 x 185se	51.0	2146	3925
1552017	4 x 240se	60.0	2784	4880

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 223

Аксессуары

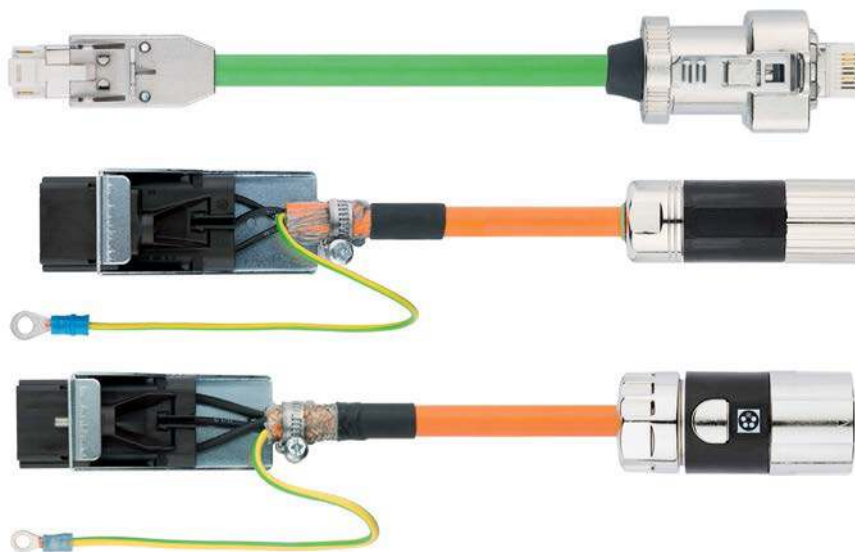
- V 1311-A Опрессовочный инструмент, гидравлический см. страницу 1030
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 1000
- PVL 1300 опрессовочный инструмент, работает от аккумулятора см. страницу 1031
- Кабельные наконечники и другие соединители из алюминия или биметаллов поставляются по запросам



ÖLFLEX® SERVO Basic Line в соответствии с Siemens 6FX5002 (PVC)

Информация

- Кабели для определённых областей применения
- Поставляются любыми длинами
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката



Преимущества

- Доступно во всех странах
- Стандарты качества Lapp
- Многослойное литьё по запросу

Области применения

- Пищевая промышленность, упаковочное оборудование
- Деревообрабатывающее оборудование

Характеристики

- Новый силовой ПВХ серво кабель, экранированный
- Предназначен для средних воздействующих нагрузок в условиях промышленного применения
- Инновационная концепция соединения (по запросу многослойное литьё)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5002.
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT 1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Полный перечень возможных типов
- Жила контроля торможения сечением 1 мм²
- Basic Line (Базовая Линия) для неподвижного применения с усиленной наружной оболочкой из ПВХ

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 15 x D
Силовой кабель до 6 мм²: 7,5 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
30 В AC (IEC)
30 В AC/DC (UL/CSA)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)

Длина перемещения

Силовой кабель до 6 мм²: 5 м

Ускорение

Силовой кабель до 6 мм²: 10 м/с²

Скорость перемещения

Силовой кабель до 6 мм²: 3 м/с

Число циклов изгиба, макс.

Силовой кабель до 6 мм²: 2 млн.

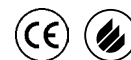


Температурный диапазон

Подвижное применение:
от 0 до +60 °C

Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	Вес меди, кг/1000 шт.	Другие сечения	Количество в упаковке
ÖLFLEX® SERVO Basic Line в соответствии с Siemens 6FX5002 (PVC)					
5470000415	10.0	2DC10	370	Доступны другие длины	1
5470000416	10.0	2DC20	370	Доступны другие длины	1
5470000427	10.0	5CN05	880	Доступны другие длины	1
5470000428	10.0	5CN11	1320	Доступны другие длины	1
5470000437	10.0	5CQ28	880	Доступны другие длины	1
5470000442	10.0	5CS01	880	Доступны другие длины	1
5470000450	10.0	5CS31	1320	Доступны другие длины	1
5470000479	10.0	5DQ28	1560	Доступны другие длины	1
5470000484	10.0	5DS01	1560	Доступны другие длины	1
5470000488	10.0	5DS31	1940	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. По запросам - другие длины и другое исполнение концов кабеля. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

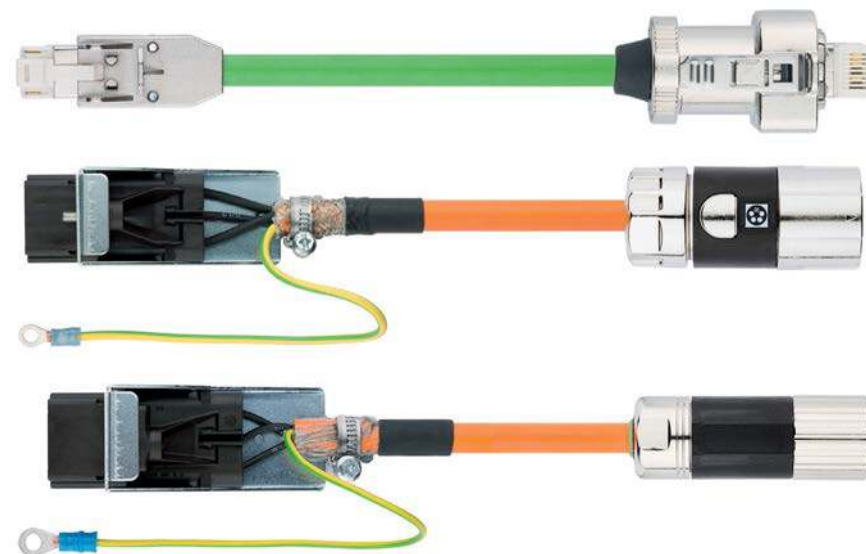


ÖLFLEX® SERVO Core Line в соответствии с Siemens (PUR)



Информация

- Кабели для определённых областей применения
- Поставляются любыми длинами
- Оптимально для конфекционирования до 30 м



Преимущества

- Доступно во всех странах
- Стандарты качества Lapp
- Многослойное литье по запросу

Области применения

- Специально для станкостроения
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Для подвижного применения

Характеристики

- Новый серво кабель с оболочкой из полиуретана, экранированный, без галогенов
- Инновационная концепция соединения (по запросу многослойное литье)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Конструкция в соответствии со стандартом SIEMENS®

Конструкция

- Жила контроля торможения сечением 1 мм²
- Для лёгких нагрузок в буксируемых кабельных цепях

Технические характеристики

Длина перемещения

Силовые кабели до 6 мм²: 10м/с

Ускорение

Силовые кабели до 6 мм²: 20м/с²

Скорость перемещения

Силовые кабели до 6 мм²: 10м/с

Число циклов изгиба, макс.

Силовые кабели до 6 мм²: 5 млн.



Температурный диапазон

Подвижное применение:
-40°C до +90°C

Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	Вес меди, кг/1000 шт.	Другие сечения	Количество в упаковке
ÖLFLEX® SERVO Core Line в соответствии с Siemens (PUR)					
5470000519	10.0	5CA05	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000520	10.0	5CA15	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000521	10.0	5CA28	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000522	10.0	5CA38	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000523	10.0	5CA48	3590	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000526	10.0	5CN01	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000527	10.0	5CN05	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000528	10.0	5CN11	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000529	10.0	5CN21	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000530	10.0	5CN31	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000531	10.0	5CN41	3590	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000536	10.0	5CQ15	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000537	10.0	5CQ28	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000538	10.0	5CQ38	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000539	10.0	5CQ48	3590	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000542	10.0	5CS01	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000543	10.0	5CS02	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000544	10.0	5CS11	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000545	10.0	5CS12	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000548	10.0	5CS21	1660	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000550	10.0	5CS31	1970	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000551	10.0	5CS41	3590	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000561	10.0	5DA05	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000562	10.0	5DA15	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000563	10.0	5DA28	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000564	10.0	5DA38	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000565	10.0	5DA48	4830	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000568	10.0	5DN01	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000569	10.0	5DN05	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000570	10.0	5DN11	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000571	10.0	5DN21	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000572	10.0	5DN31	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000573	10.0	5DN41	4830	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000578	10.0	5DQ15	1810	Возможны другие длины до 30 м	1

Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	Вес меди, кг/1000 шт.	Другие сечения	Количество в упаковке
5470000579	10.0	5DQ28	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000580	10.0	5DQ38	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000581	10.0	5DQ48	4830	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000584	10.0	5DS01	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000585	10.0	5DS11	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000587	10.0	5DS21	2620	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000588	10.0	5DS31	1810	Возможны другие длины до 30 м	1
5470000589	10.0	5DS41	4830	Возможны другие длины до 30 м	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. По запросам - другие длины и другое исполнение концов кабеля.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® SERVO Extended Line в соответствии с Siemens 6FX8002 (PUR)

Информация

- Кабели для определённых областей применения
- Совершенно новый разъём, экранированное подключение
- Для самых высоких механических нагрузок



Преимущества

- Доступно во всех странах
- Стандарты качества Lapp
- Многослойное литье по запросу

Области применения

- Специально для станкостроения
- Кабели для прокладки в буксируемых кабельных цепях: для длины перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- Для сверх динамичных перемещений

Характеристики

- Надёжное качество при сверх динамичном применении на большие длины перемещения цепи
- Классическое производство и качество сборки

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX8002
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Полный перечень возможных типов
- Кабель с внешней оболочкой из полиуретана, без галогенов, экранированный
- Для высоких механических нагрузок

Технические характеристики



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 7,5 x D
Подвижное применение:
от 25 mm² 10 x D

Длина перемещения
100 м

Ускорение
50 м/с²

Скорость перемещения
5 м/с²

Число циклов изгиба, макс.
10 млн.



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -40 °C до +90 °C

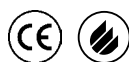
Кабель силовой, контрольный и управления



ÖLFLEX® CONNECT: системные решения • ÖLFLEX® CONNECT для серводвигателей

Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	Вес меди, кг/1000 шт.	Другие сечения	Количество в упаковке
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов					
5470000500	10.0	2AD00	700	Доступны другие длины	1
5470000501	10.0	2AD04	700	Доступны другие длины	1
5470000502	10.0	2AH00	510	Доступны другие длины	1
5470000503	10.0	2AH04	510	Доступны другие длины	1
5470000504	10.0	2CA11	510	Доступны другие длины	1
5470000505	10.0	2CA14	510	Доступны другие длины	1
5470000506	10.0	2CA31	700	Доступны другие длины	1
5470000507	10.0	2CA34	700	Доступны другие длины	1
5470000508	10.0	2CF02	700	Доступны другие длины	1
5470000509	10.0	2CF04	700	Доступны другие длины	1
5470000510	10.0	2CG00	510	Доступны другие длины	1
5470000511	10.0	2CH00	700	Доступны другие длины	1
5470000512	10.0	2CQ31	700	Доступны другие длины	1
5470000513	10.0	2CQ34	700	Доступны другие длины	1
5470000514	10.0	2DC00	420	Доступны другие длины	1
5470000515	10.0	2DC10	420	Доступны другие длины	1
5470000516	10.0	2DC20	420	Доступны другие длины	1
5470000517	10.0	2EQ10	700	Доступны другие длины	1
5470000518	10.0	2EQ14	700	Доступны другие длины	1
5470000524	10.0	5CA58	3970	Доступны другие длины	1
5470000525	10.0	5CA68	5910	Доступны другие длины	1
5470000532	10.0	5CN51	3970	Доступны другие длины	1
5470000533	10.0	5CN54	3970	Доступны другие длины	1
5470000534	10.0	5CN61	5910	Доступны другие длины	1
5470000535	10.0	5CN64	5910	Доступны другие длины	1
5470000540	10.0	5CQ58	3970	Доступны другие длины	1
5470000541	10.0	5CQ68	5910	Доступны другие длины	1
5470000546	10.0	5CS13	5910	Доступны другие длины	1
5470000547	10.0	5CS14	5910	Доступны другие длины	1
5470000549	10.0	5CS23	9550	Доступны другие длины	1
5470000552	10.0	5CS51	3970	Доступны другие длины	1
5470000553	10.0	5CS54	3970	Доступны другие длины	1
5470000554	10.0	5CS61	5910	Доступны другие длины	1
5470000555	10.0	5CS64	5910	Доступны другие длины	1
5470000556	10.0	5CX18	5910	Доступны другие длины	1
5470000557	10.0	5CX28	9550	Доступны другие длины	1
5470000558	10.0	5CX38	13370	Доступны другие длины	1
5470000559	10.0	5CX48	17690	Доступны другие длины	1
5470000560	10.0	5CX58	24680	Доступны другие длины	1
5470000566	10.0	5DA58	4860	Доступны другие длины	1
5470000567	10.0	5DA68	7010	Доступны другие длины	1
5470000574	10.0	5DN51	4860	Доступны другие длины	1
5470000575	10.0	5DN54	4860	Доступны другие длины	1
5470000576	10.0	5DN61	7010	Доступны другие длины	1
5470000577	10.0	5DN64	7010	Доступны другие длины	1
5470000582	10.0	5DQ58	4860	Доступны другие длины	1
5470000583	10.0	5DQ68	7010	Доступны другие длины	1
5470000586	10.0	5DS13	7010	Доступны другие длины	1
5470000590	10.0	5DS51	4860	Доступны другие длины	1
5470000591	10.0	5DS61	7010	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. По запросам - другие длины и другое исполнение концов кабеля. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002-

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Сертификаты соответствия

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502



Конструкция жилы

Жилы из тончайших медных проволок
по VDE 0295 кл. гибкости 6/ IEC
60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Неподвижное применение: 5 x D
Подвижное применение: 12 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
30 В AC (IEC)
30 В AC/DC (UL/CSA)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -20 до +80 °C
Подвижное применение:
от 0 до +60 °C



Преимущества

- Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002 являются экономичной альтернативой особо гибким кабелям 6FX8002
- 100 % совместимость с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде
- Для неподвижного применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5002.

- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция, огнестойкая по IEC 60332.-1

Примечание

- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

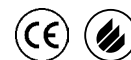
Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	SIEMENS® обозначения	Другие сечения	Количество в упаковке
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов					
74305559	10.0	6FX5002-2AD00-1BA0	6FX5008-1BD4 1	Доступны другие длины	1
74305659	10.0	6FX5002-2AD04-1BA0	6FX5008-1BD4 1	Доступны другие длины	1
74305759	10.0	6FX5002-2AH00-1BA0	6FX5008-1BD2 1	Доступны другие длины	1
74305859	10.0	6FX5002-2CA11-1BA0	6FX5008-1BD2 1	Доступны другие длины	1
74306059	10.0	6FX5002-2CA31-1BA0	6FX5008-1BD5 1	Доступны другие длины	1
74306159	10.0	6FX5002-2CA34-1BA0	6FX5008-1BD5 1	Доступны другие длины	1
74306659	10.0	6FX5002-2CF01-1BA0	6FX5008-1BD4 1	Доступны другие длины	1
74306759	10.0	6FX5002-2CF02-1BA0	6FX5008-1BD4 1	Доступны другие длины	1
74306859	10.0	6FX5002-2CH00-1BA0	6FX5008-1BD4 1	Доступны другие длины	1
74307059	10.0	6FX5002-2EQ10-1BA0	6FX5008-1BD5 1	Доступны другие длины	1
74307159	10.0	6FX5002-2EQ14-1BA0	6FX5008-1BD5 1	Доступны другие длины	1
70430150	10.0	6FX5002-2DC00-1BA0	6FX2008-1DC00	Доступны другие длины	1
70430069	10.0	6FX5002-2DC10-1BA0	6FX2008-1DC00	Доступны другие длины	1
70430151	10.0	6FX5002-2DC20-1BA0	6FX2008-1DC00	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения					
74307259	10.0	6FX5002-5CA01-1BA0	6FX5008-1BB1 1	Доступны другие длины	1
74307459	10.0	6FX5002-5CA05-1BA0	6FX5008-1BB1 1	Доступны другие длины	1
74308259	10.0	6FX5002-5CA31-1BA0	6FX5008-1BB2 1	Доступны другие длины	1
74308559	10.0	6FX5002-5CA41-1BA0	6FX5008-1BB3 1	Доступны другие длины	1
74308659	10.0	6FX5002-5CA51-1BA0	6FX5008-1BB4 1	Доступны другие длины	1
70430003	10.0	6FX5002-5CS01-1BA0	6FX5008-1BB1 1	Доступны другие длины	1
70430004	10.0	6FX5002-5CS11-1BA0	6FX5008-1BB2 1	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения					
74308959	10.0	6FX5002-5DA01-1BA0	6FX5008-1BA1 1	Доступны другие длины	1
74309159	10.0	6FX5002-5DA05-1BA0	6FX5008-1BA1 1	Доступны другие длины	1
74309960	10.0	6FX5002-5DA31-1BA0	6FX5008-1BA2 1	Доступны другие длины	1
74313361	10.0	6FX5002-5DA41-1BA0	6FX5008-1BA3 1	Доступны другие длины	1
74313661	10.0	6FX5002-5DA51-1BA0	6FX5008-1BA4 1	Доступны другие длины	1
70430001	10.0	6FX5002-5DS01-1BA0	6FX5008-1BA1 1	Доступны другие длины	1
70430002	10.0	6FX5002-5DS11-1BA0	6FX5008-1BA2 1	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8002-



Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, датчиков, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимость с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Характеристики

- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок:
 - > сигнальные жилы: медь лужёная
 - > силовые жилы: медь нелужёная

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX8002
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зелёный (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description:

кабели управления



Сертификаты соответствия

Силовые кабели:

с VDE регистрацией

UL AWM Style 21223

CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1

Сигнальные кабели:UL/CSA AWM

Style 20236



Минимальный радиус изгиба

Силовой кабель:

Неподвижное применение: 4 x D

Подвижное применение:

1.5 мм² - 16 мм²: 7.5 x D

25 мм² - 50 мм²: 10 x D

Сигнальный кабель:

Неподвижное применение: 4 x D

Подвижное применение: 8 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:

30 В AC (IEC)

30 В AC/DC (UL/CSA)

Силовые кабели:

- Жилы питания:

U₀/U 600/1000 В (IEC)

1000 В (UL/CSA)

- Жилы управления:

250 В AC (IEC)

1000 В (UL/CSA)



Температурный диапазон

Неподвижное применение:

от -50 до +80 °C

Подвижное применение:

от -20 до +60 °C

Артикул	Длина, м	SIEMENS® обозначения	SIEMENS® обозначения	Другие сечения	Количество в упаковке
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов					
70301549	10.0	6FX8002-2AD00-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
74303559	10.0	6FX8002-2AD04-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
70389020	10.0	6FX8002-2AH00-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
70301550	10.0	6FX8002-2CA11-1BA0	6FX8008-1BD21	Доступны другие длины	1
70301553	10.0	6FX8002-2CA31-1BA0	6FX8008-1BD51	Доступны другие длины	1
70301554	10.0	6FX8002-2CA34-1BA0	6FX8008-1BD51	Доступны другие длины	1
70301563	10.0	6FX8002-2CG00-1BA0	6FX8008-1BD21	Доступны другие длины	1
70301564	10.0	6FX8002-2CH00-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
70301567	10.0	6FX8002-2EQ10-1BA0	6FX8008-1BD51	Доступны другие длины	1
70391522	10.0	6FX8002-2EQ14-1BA0	6FX8008-1BD51	Доступны другие длины	1
70301568	10.0	6FX8002-2CF01-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
70301569	10.0	6FX8002-2CF02-1BA0	6FX8008-1BD41	Доступны другие длины	1
70301575	10.0	6FX8002-4AA21-1BA0	6FX8008-1BD61	Доступны другие длины	1
70430149	10.0	6FX8002-2DC00-1BA0	6FX8008-2DC00	Доступны другие длины	1
70431018	10.0	6FX8002-2DC10-1BA0	6FX8008-2DC00	Доступны другие длины	1
70430096	10.0	6FX8002-2DC20-1BA0	6FX8008-2DC00	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения					
70301578	10.0	6FX8002-5CA01-1BA0	6FX8008-1BB11	Доступны другие длины	1
70301601	10.0	6FX8002-5CA05-1BA0	6FX8008-1BB11	Доступны другие длины	1
70301583	10.0	6FX8002-5CA31-1BA0	6FX8008-1BB21	Доступны другие длины	1
70301585	10.0	6FX8002-5CA41-1BA0	6FX8008-1BB31	Доступны другие длины	1
70301586	10.0	6FX8002-5CA51-1BA0	6FX8008-1BB41	Доступны другие длины	1
70430007	10.0	6FX8002-5CS01-1BA0	6FX8008-1BB11	Доступны другие длины	1
70430008	10.0	6FX8002-5CS11-1BA0	6FX8008-1BB21	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения					
70301588	10.0	6FX8002-5DA01-1BA0	6FX8008-1BA11	Доступны другие длины	1
70301600	10.0	6FX8002-5DA05-1BA0	6FX8008-1BA11	Доступны другие длины	1
70301594	10.0	6FX8002-5DA31-1BA0	6FX8008-1BA21	Доступны другие длины	1
70301597	10.0	6FX8002-5DA41-1BA0	6FX8008-1BA31	Доступны другие длины	1
70301598	10.0	6FX8002-5DA51-1BA0	6FX8008-1BA41	Доступны другие длины	1
70430005	10.0	6FX8002-5DS01-1BA0	6FX8008-1BA11	Доступны другие длины	1
70430006	10.0	6FX8002-5DS11-1BA0	6FX8008-1BA21	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp / По запросам - другое исполнение и стандартные длины. / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL



Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимость с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG/RKL

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
	Сертификаты соответствия UL/CSA AWM Style 20234
	Минимальный радиус изгиба Неподвижное применение: 6 x D Подвижное применение: 10 x D
	Номинальное напряжение Жилы питания: - 1000 В (UL/CSA) - 600/1000 В (IEC) жилы управления: 250 В~ (IEC) 1000 В (UL/CSA)
	Температурный диапазон Неподвижное применение: от -50 до +80 °С Подвижное применение: от -30 до +60 °С

Артикул	Длина, м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Другие сечения	Количество в упаковке
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG					
70345476	10.0	IKG4009-010	INK0653	Доступны другие длины	1
70345503	10.0	IKG4087-010	INK0603	Доступны другие длины	1
70345521	10.0	IKG4163-010	INK0605	Доступны другие длины	1
70345522	10.0	IKG4170-010	INK0605	Доступны другие длины	1
70345541	10.0	IKG4020-010	INK0653	Доступны другие длины	1
70345542	10.0	IKG4018-010	INK0653	Доступны другие длины	1
70345543	10.0	IKG4016-010	INK0653	Доступны другие длины	1
70345545	10.0	IKG4050-010	INK0650	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKL					
70410000	10.0	RKL4330-010	INK0606	Доступны другие длины	1
70392839	10.0	RKL4302-010	INK0653	Доступны другие длины	1
70410001	10.0	RKL4303-010	INK0653	Доступны другие длины	1

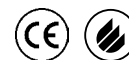
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

По запросам - другое исполнение и стандартные длины.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG



Преимущества

- Особо гибкие кабели обратной связи, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимость с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS/RKG

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Сертификаты соответствия**
UL/CSA AWM Style 20236
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
Подвижное применение: 10 x D
- Номинальное напряжение**
300 В
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -30 до +90 °C
Подвижное применение: от -30 до +80 °C

Артикул	Длина, м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Другие сечения	Количество в упаковке
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS					
70335583	10.0	IKS4374-010	INK0448	Доступны другие длины	1
70335584	10.0	IKS4376-010	INK0448	Доступны другие длины	1
70335595	10.0	IKS4103-010	INK0448	Доступны другие длины	1
70335596	10.0	IKS4153-010	INK0448	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKG					
70392984	10.0	RKG4200-010	INK0448	Доступны другие длины	1
70410002	10.0	RKG4201-010	INK0448	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

По запросам - другое исполнение и стандартные длины.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту LENZE®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, кодирующих устройств, датчиков вращения, для неподвижной прокладки или для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимость со специальными приводными системами
- Благодаря наружной оболочке, кабели можно применять в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводным системам:
- Конструкция для неподвижного применения: ПВХ оболочка, PP изоляция.
- Конструкция для подвижного использования: полиуретановая оболочка, TPE изоляция

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления



Сертификаты соответствия

Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:
UL AWM Style 2464
Неподвижное применение:
UL AWM Style 21165
Подвижное применение:
CSA AWM I/II A/B
Кабели для электродвигателей:
UL AWM Style 2570
Неподвижное применение:
UL AWM Style 20940
Подвижное применение:
CSA AWM I/II A/B



Минимальный радиус изгиба

Неподвижное применение: 7,5 x D
Подвижное применение: 10 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели: 30 В (VDE),
300 В (UL/CSA)
Сигнальные кабели: 30 В (VDE),
300 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Сигнальные кабели: 1.5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ



Температурный диапазон

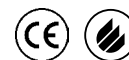
Неподвижное применение:
от -25 до +80 °C
Подвижное применение: от -5 до +70 °C

Артикул	Длина, м	LENZE — обозначение артикулов	Неподвижное применение	Особо гибкие	Количество жил и сеч. в мм²	Другие сечения	Количество в упаковке
Кабели для серводвигателей							
74320320	10.0	EWLM-010GM-015	•		4 G 1,5+(2x0,5)	Доступны другие длины	1
74320499	10.0	EWLM-010GM-025	•		4 G 2,5+(2x0,5)	Доступны другие длины	1
74321272	10.0	EWLM-010GMS-015		•	4 G 1,5+(2x0,5)	Доступны другие длины	1
74321426	10.0	EWLM-010GMS-025		•	4 G 2,5+(2x0,5)	Доступны другие длины	1
70415002	10.0	EYP-0003-A-0100-M01-A00	•		4 G 1.5	Доступны другие длины	1
Кабели для внутреннего охлаждения двигателей							
74322480	10.0	EWLL-010GM	•		5 G 0.5	Доступны другие длины	1
74322629	10.0	EWLL-010GMS		•	5 G 0.5	Доступны другие длины	1
70415001	10.0	EYL-0001-V-0100L02-J02		•	5 G 0.75	Доступны другие длины	1
Кабели для датчиков вращения							
74320540	10.0	EWLR-010GM-T	•		3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	Доступны другие длины	1
74323073	10.0	EWLR-010GMS-T		•	3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	Доступны другие длины	1
70415005	10.0	EYF-0020-A-0100-F01-S04		•	3x (2x0,14) + 3x 0,14	Доступны другие длины	1
Кабели для кодирующих устройств							
74323522	10.0	EWLE-010GM-T	•		4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	Доступны другие длины	1
74323672	10.0	EWLE-010GMS-T		•	4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	Доступны другие длины	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Lenze® (EWLM, EWLR, EWLE, EWLL, EYL и EYP) зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Конфекционированные кабели по стандарту SEW®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, кодирующих устройств, датчиков вращения, для неподвижной прокладки или для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Благодаря наружной оболочке, кабели можно применять в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели

Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводным системам:
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические характеристики соответствуют используемым кабелям

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Сертификаты соответствия
Силовые кабели: UL AWM-Style 2587



Минимальный радиус изгиба
Силовые кабели, ограниченная подвижность: 15 x D
Сигнальные кабели, подвижное применение: 15 x D



Номинальное напряжение
Силовые кабели: силовые жилы IEC 750 В, UL 600 В
сигнальные жилы: IEC 350 В, UL 600 В
Сигнальные кабели: 250 В



Испытательное напряжение
Силовые кабели: 2 кВ
Сигнальные кабели: 1,5 кВ



Температурный диапазон
Подвижное применение: -10 °C до +80 °C
Сигнальные кабели, подвижное применение: от -5 до +70 °C

Артикул	Длина, м	SEW-обозначение	Неподвижное применение	Особо гибкие	Количество жил и сеч. в мм ²	Другие сечения	Количество в упаковке
Кабели для электродвигателей							
70430251	10.0	05904544	•		4G 1,5	Доступны другие длины	1
70430250	10.0	13324853	•		4G1,5+3x1	Доступны другие длины	1
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов							
70430249	10.0	13324535	•		6x2x0,25	Доступны другие длины	1
70430252	10.0	1995405		•	6x2x0,25	Доступны другие длины	1

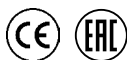
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

SEW® зарегистрированный товарный знак SEW Eurodrive GmbH и Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзал

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке с повышенной химической стойкостью



Информация

- Повышенная стойкость к бензолам, бензинам и др. веществам согласно табл. T1 в приложении
- Хорошая маслостойкость
- Высокая механическая прочность

Преимущества

- Большое возвращающее усилие и 3-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Как кабели управления и силовые кабели для электрооборудования
- Машиностроение
- Приборостроение

Характеристики

- Стойкие к микробам, гидролизу и почти ко всем минеральным маслам
- Высокая химическая стойкость при воздействии бензола, бензина и других материалов в соответствии с таблицей T1 в приложении к каталогу
- Износостойкие и стойкие к насечкам



Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: спец. ПВХ-пластикат PVC P8/1
- Применение талька
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов:
1. конец — 200 мм, 2. конец — 600 мм
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000247
ETIM 5.0 Class-Description: спиральный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от +5 до +50 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P					
70002622	2 X 0.75	1500	500	5.4	19.5
70002623	2 X 0.75	3000	1000	5.4	19.5
70002624	2 X 0.75	4500	1500	5.4	19.5
70002625	2 X 0.75	6000	2000	5.4	19.5
70002628	3 G 0.75	1500	500	5.7	20
70002629	3 G 0.75	3000	1000	5.7	20
70002630	3 G 0.75	4500	1500	5.7	20
70002631	3 G 0.75	6000	2000	5.7	20
70002634	4 G 0.75	1500	500	6.2	21
70002635	4 G 0.75	3000	1000	6.2	21
70002636	4 G 0.75	4500	1500	6.2	21
70002637	4 G 0.75	6000	2000	6.2	21
70002640	5 G 0.75	1500	500	6.7	24
70002641	5 G 0.75	3000	1000	6.7	24
70002642	5 G 0.75	4500	1500	6.7	24
70002643	5 G 0.75	6000	2000	6.7	24
70002726	7 G 0.75	1500	500	7.3	27
70002727	7 G 0.75	3000	1000	7.3	27
70002728	7 G 0.75	4500	1500	7.3	27
70002729	7 G 0.75	6000	2000	7.3	27
70002731	12 G 0.75	1500	500	9.9	35
70002732	12 G 0.75	3000	1000	9.9	35
70002734	18 G 0.75	1500	500	11.7	40
70002735	18 G 0.75	3000	1000	11.7	40
70002646	2 X 1	1500	500	5.7	20
70002647	2 X 1	3000	1000	5.7	20
70002648	2 X 1	4500	1500	5.7	20
70002649	2 X 1	6000	2000	5.7	20
70002651	3 G 1	1500	500	6	21
70002652	3 G 1	3000	1000	6	21
70002653	3 G 1	4500	1500	6	21
70002654	3 G 1	6000	2000	6	21
70002656	4 G 1	1500	500	6.5	24
70002657	4 G 1	3000	1000	6.5	24
70002658	4 G 1	4500	1500	6.5	24
70002659	4 G 1	6000	2000	6.5	24
70002661	5 G 1	1500	500	7.1	25

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
70002662	5 G 1	3000	1000	7.1	25
70002663	5 G 1	4500	1500	7.1	25
70002664	5 G 1	6000	2000	7.1	25
70002666	7 G 1	1250	500	8	30
70002667	7 G 1	2500	1000	8	30
70002668	7 G 1	3750	1500	8	30
70002669	7 G 1	5000	2000	8	30
70002670	12 G 1	1500	500	10.5	37
70002671	12 G 1	3000	1000	10.5	37
70002672	18 G 1	1500	500	12.7	45
70002673	18 G 1	3000	1000	12.7	45
70002681	2 X 1.5	1500	500	6.3	23
70002682	2 X 1.5	3000	1000	6.3	23
70002683	2 X 1.5	4500	1500	6.3	23
70002684	2 X 1.5	6000	2000	6.3	23
70002687	3 G 1.5	1500	500	6.7	24
70002688	3 G 1.5	3000	1000	6.7	24
70002689	3 G 1.5	4500	1500	6.7	24
70002690	3 G 1.5	6000	2000	6.7	24
70002699	5 G 1.5	1250	500	8.1	30
70002700	5 G 1.5	2500	1000	8.1	30
70002701	5 G 1.5	3750	1500	8.1	30
70002702	5 G 1.5	5000	2000	8.1	30
70002705	7 G 1.5	1250	500	8.9	31
70002706	7 G 1.5	2500	1000	8.9	31
70002707	7 G 1.5	3750	1500	8.9	31
70002708	7 G 1.5	5000	2000	8.9	31
70002709	12 G 1.5	1500	500	12	46
70002710	12 G 1.5	3000	1000	12	46
70002711	18 G 1.5	1500	500	13.4	52
70002712	18 G 1.5	3000	1000	13.4	52
70002716	3 G 2.5	1250	500	8.1	28.5
70002717	3 G 2.5	2500	1000	8.1	28.5
70002718	3 G 2.5	3750	1500	8.1	28.5
70002719	3 G 2.5	5000	2000	8.1	28.5
70002721	5 G 2.5	1250	500	10	37
70002722	5 G 2.5	2500	1000	10	37
70002723	5 G 2.5	3750	1500	10	37
70002724	5 G 2.5	5000	2000	10	37

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 По запросу - типы с другими длинами, формой концов

- Аналогичная продукция

 - ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 244
- Аксессуары

 - SKINTOP® CLICK система



SPIRAL H07BQ-F BLACK

Спиральные кабели с чёрной износостойкой оболочкой из полиуретана с большим возвращающим усилием



Информация

- Прочная конструкция кабеля
- PUR-наружная оболочка, большие возвращающие силы
- Номинальное напряжение: 450/750 В



Преимущества

- Хорошее соотношение цены и функциональной способности
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Многостороннее применение

Области применения

- Для оборудования и приборов с гибкими кабелями, также на судовых поверхностях
- Строительные машины и двери с приводом
- Техника измерения, управления и регулирования
- Различные промышленные и сельскохозяйственные учреждения: подключение электроинструментов, приборов и передвижных двигателей
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Чёрная, износостойкая оболочка из полиуретана
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям
- С большим возвращающим усилием
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-21 H07BQ-F
- Благодаря спирализации изменяются характеристики длин кабелей H07BQ-F по стандарту 'HAR' таким образом, что определённые технические требования из стандарта после спирализации не соблюдаются и поэтому видимая на спиральных кабелях маркировка с сертификацией 'HAR' H07BQ-F и 'SPIRAL H07BQ-F BLACK' не имеет силу. Это является вполне естественным и логическим следствием процесса от спирализации кабелей.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из луженых медных проволок, кл. гибкости 5 по IEC 60228/VDE 0295
- Изоляция жил: El6-резина по HD 22.1/VDE 0282-1 и EN 50363-1/VDE 0207-363-1; цветовая маркировка жил по HD 308/VDE 0293-308; VDE и HAR маркировка на оболочке кабеля
- Применение талька
- Чёрная оболочка из полиуретана TPU в соответствии со стандартом EN 50525-2-21; маркировка кабеля «H07BQ-F ...»
- 4 поставляемые длины, см. артикулы
- Радиальная форма концов: 200 мм с одной стороны/600 мм с другой
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000247 ETIM 5.0 Class-Description: спиральный кабель
	Маркировка жил Цветовая маркировка по VDE 0293-308 (HD 308)
	Конструкция жилы Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228 лужёная проволока
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 12,5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В
	Испытательное напряжение 3000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления
	Температурный диапазон от -25 до +50 °C (спиральный)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
SPIRAL H07BQ-F BLACK					
70002750	3 G 1.5	1500	500	9	31
70002751	3 G 1.5	3000	1000	9	31
70002752	3 G 1.5	4500	1500	9	31
70002753	3 G 1.5	6000	2000	9	31
70002754	4 G 1.5	1500	500	10	38
70002755	4 G 1.5	3000	1000	10	38
70002756	4 G 1.5	4500	1500	10	38
70002757	4 G 1.5	6000	2000	10	38
70002758	5 G 1.5	1500	500	11	40
70002759	5 G 1.5	3000	1000	11	40
70002760	5 G 1.5	4500	1500	11	40
70002761	5 G 1.5	6000	2000	11	40

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Индивидуальная упаковка в полиэтиленовый пакет. По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 241
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 244

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система
- SKINTOP® BS см. страницу 790
- SKINTOP® BS-M см. страницу 719
- SKINTOP® BT см. страницу 791
- SKINTOP® CLICK BS см. страницу 720



ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Износостойкие, безгалогеновые спиральные кабели в полиуретановой оболочке с большим возвращающим усилием



Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

Характеристики

- Без галогена
- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: 1. конец — 200 мм, 2. конец — 600 мм
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Информация

- С большим возвращающим усилием
- Без галогена
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000247
ETIM 5.0 Class-Description: спиральный кабель
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**
0,75/1,0 мм²: U_0/U : 300/500 В~
От 1,5 мм²: U_0/U : 450/750 В~
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -30 до +50 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
U0/U: 300/500 В					
73220107	2 X 0.75	1000	300	6.6	23
73220108	2 X 0.75	2000	600	6.6	23
73220109	2 X 0.75	3500	1000	6.6	23
73220110	2 X 0.75	5000	1500	6.6	23
73220111	3 G 0.75	1000	300	7	24
73220112	3 G 0.75	2000	600	7	24
73220113	3 G 0.75	3500	1000	7	24
73220114	3 G 0.75	5000	1500	7	24
71220115	4 G 0.75	1000	300	7.6	29
71220116	4 G 0.75	2000	600	7.6	29
71220117	4 G 0.75	3500	1000	7.6	29
71220118	4 G 0.75	5000	1500	7.6	29
71220119	5 G 0.75	1000	300	8.5	31
71220120	5 G 0.75	2000	600	8.5	31
71220121	5 G 0.75	3500	1000	8.5	31
71220122	5 G 0.75	5000	1500	8.5	31
73220123	2 X 1	1000	300	7	24
73220124	2 X 1	2000	600	7	24
73220125	2 X 1	3500	1000	7	24
73220126	2 X 1	5000	1500	7	24
73220127	3 G 1	1000	300	7.4	29
73220128	3 G 1	2000	600	7.4	29
73220129	3 G 1	3500	1000	7.4	29
73220130	3 G 1	5000	1500	7.4	29
71220131	4 G 1	1000	300	8.2	30
71220132	4 G 1	2000	600	8.2	30
71220133	4 G 1	3500	1000	8.2	30
71220134	4 G 1	5000	1500	8.2	30
71220135	5 G 1	1000	300	9	32
71220136	5 G 1	2000	600	9	32
71220137	5 G 1	3500	1000	9	32
71220138	5 G 1	5000	1500	9	32
73220139	7 G 1	1000	350	10.9	40
73220140	7 G 1	2000	700	10.9	40
73220141	7 G 1	3500	1200	10.9	40
73220142	7 G 1	5000	1700	10.9	40

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
U0/U: 450/750 В					
73220143	2 X 1.5	1000	300	8.4	31
73220144	2 X 1.5	2000	600	8.4	31
73220145	2 X 1.5	3500	1000	8.4	31
73220146	2 X 1.5	5000	1500	8.4	31
73220147	3 G 1.5	1000	300	8.9	32
73220148	3 G 1.5	2000	600	8.9	32
73220149	3 G 1.5	3500	1000	8.9	32
73220150	3 G 1.5	5000	1500	8.9	32
71220151	5 G 1.5	1000	350	10.9	40
71220152	5 G 1.5	2000	700	10.9	40
71220153	5 G 1.5	3500	1200	10.9	40
71220154	5 G 1.5	5000	1700	10.9	40
73220155	7 G 1.5	1000	350	13.5	52
73220156	7 G 1.5	2000	700	13.5	52
73220157	7 G 1.5	3500	1200	13.5	52
73220158	7 G 1.5	5000	1700	13.5	52
73220159	3 G 2.5	1000	350	10.6	40
73220160	3 G 2.5	2000	700	10.6	40
73220161	3 G 2.5	3500	1200	10.6	40
73220162	3 G 2.5	5000	1700	10.6	40
71220163	5 G 2.5	1000	350	13.4	51
71220164	5 G 2.5	2000	700	13.4	51
71220165	5 G 2.5	3500	1200	13.4	51
71220166	5 G 2.5	5000	1700	13.4	51

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 241
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 246

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система



ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом

Износостойкие спиральные кабели со штепсельной вилкой с защитным контактом



Информация

- Износостойкие
- С большим возвращающим усилием

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Яркий цвет наружной оболочки повышает уровень безопасности применения и визуальное восприятие кабеля
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C
- 16 А штекер, класс защиты IP 20

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Штекер: DIN VDE 620-1/standard sheet DIN 49441 R2
- VDE - разрешение/ сертификация относится к штекеру.

Конструкция

- Кабель: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P на основе ÖLFLEX® 540 P
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: 1. конец — 200 мм с литой угловой штепсельной вилкой с защитным контактом, 2. конец — 600 мм, на 30 мм удалена оболочка
- Другая длина замкнутой спирали, направление и длина концов - по запросу
- 2-конт. Угловой литой штекер с защитным контактом, с двойной защитной системой

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000247
ETIM 5.0 Class-Description:
спиральный кабель



Маркировка жил

По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Номинальное напряжение

U₀: 250 V~



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -30 до +50 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом					
73220852	3 G 0.75	1000	300	7	24
73220853	3 G 0.75	2000	600	7	24
73220854	3 G 0.75	3500	1000	7	24
73220855	3 G 1	1000	300	7.4	29
73220856	3 G 1	2000	600	7.4	29
73220863	3 G 1	3500	1000	7.4	29
73220860	3 G 1.5	1000	300	8.9	32
73220861	3 G 1.5	2000	600	8.9	32
73220862	3 G 1.5	3500	1000	8.9	32

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

1 шт. в полиэтиленовом пакете

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 244



UNITRONIC® SPIRAL

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке с общим экраном, для точной передачи импульсов



Информация

- Надёжная защита от электромагнитных помех
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)



Преимущества

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами
- 4-х кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений

Характеристики

- Стойкие к истиранию, порезам
- Очень высокая гибкость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан
- Длина прямых концов: 1. конец — 200 мм, 2. конец — 600 мм
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000247
ETIM 5.0 Class-Description: спиральный кабель
- Маркировка жил**
DIN 47100
- Рабочее пиковое напряжение**
250 В (не для силовых цепей)
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5°C до +50°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Штук/ед. упаковки
UNITRONIC® SPIRAL						
73220200	2 x 0.14	400	100	4.1	15	5
73220201	2 x 0.14	800	200	4.1	15	5
73220202	2 x 0.14	1200	300	4.1	15	5
73220203	2 x 0.14	1600	400	4.1	15	5
73220204	2 x 0.14	2000	500	4.1	15	5
73220205	3 x 0.14	400	100	4.3	18	5
73220206	3 x 0.14	800	200	4.3	18	5
73220207	3 x 0.14	1200	300	4.3	18	5
73220208	3 x 0.14	1600	400	4.3	18	5
73220209	3 x 0.14	2000	500	4.3	18	5
73220210	4 x 0.14	400	100	4.5	19	5
73220211	4 x 0.14	800	200	4.5	19	5
73220212	4 x 0.14	1200	300	4.5	19	5
73220213	4 x 0.14	1600	400	4.5	19	5
73220214	4 x 0.14	2000	500	4.5	19	5
73220215	5 x 0.14	400	100	4.8	20	5
73220216	5 x 0.14	800	200	4.8	20	5
73220217	5 x 0.14	1200	300	4.8	20	5
73220218	5 x 0.14	1600	400	4.8	20	5
73220219	5 x 0.14	2000	500	4.8	20	5
73220220	6 x 0.14	400	100	5.5	21	5
73220221	6 x 0.14	800	200	5.5	21	5
73220222	6 x 0.14	1200	300	5.5	21	5
73220223	6 x 0.14	1600	400	5.5	21	5
73220224	6 x 0.14	2000	500	5.5	21	5
73220230	12 x 0.14	400	100	7.2	27	1
73220231	12 x 0.14	800	200	7.2	27	1
73220232	12 x 0.14	1200	300	7.2	27	1
73220233	12 x 0.14	1600	400	7.2	27	1
73220234	12 x 0.14	2000	500	7.2	27	1
73220235	18 x 0.14	400	100	8	29	1
73220236	18 x 0.14	800	200	8	29	1
73220237	18 x 0.14	1200	300	8	29	1
73220238	18 x 0.14	1600	400	8	29	1
73220239	18 x 0.14	2000	500	8	29	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система



ÖLFLEX® PLUG H03VV-F соединительные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования



Информация

- Другие цвета и длины поставляются по запросам

Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо учитывать согласно стандарта HD 516/VDE 0298-300, для кабеля марки H03VV-F нужно учесть, что более светлые цвета наружной оболочки, которые отличаются от чёрного, существенно ограничивают применение кабелей под прямым УФ-излучением.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- Другой конец: 30 мм без оболочки, с наконечниками
- По запросам: 1-й конец с литой угловой штепсельной вилкой с двойным заземляющим контактом, 2-й конец литая прямая розетка (см. рисунок)

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
	Маркировка жил По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Номинальное напряжение U_0 : 250 В~
	Испытательное напряжение 2000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -5 до +70°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Цвет	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
1 конец: литая штепсельная вилка с двойными защитными контактами					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником					
70261130	3 G 0.75	чёрный	5.4 - 6.8	1.5	32.4
70261131	3 G 0.75	чёрный	5.4 - 6.8	2	43.2
70261132	3 G 0.75	чёрный	5.4 - 6.8	3	64.8
70261136	3 G 0.75	серый	5.4 - 6.8	1.5	32.4
70261137	3 G 0.75	серый	5.4 - 6.8	2	43.2
70261138	3 G 0.75	серый	5.4 - 6.8	3	64.8
70261133	3 G 0.75	белый	5.4 - 6.8	1.5	32.4
70261134	3 G 0.75	белый	5.4 - 6.8	2	43.2
70261135	3 G 0.75	белый	5.4 - 6.8	3	64.8

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»



ÖLFLEX® PLUG H05VV-F соединительные кабели

Конфигурированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования



Информация

- Другие цвета и длины поставляются по запросам



Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо учитывать согласно стандарта HD 516/VDE 0298-300, для кабеля марки H05VV-F нужно учесть, что более светлые цвета наружной оболочки, которые отличаются от чёрного, существенно ограничивают применение кабелей под прямым УФ-излучением.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- Другой конец: 30 мм без оболочки, с наконечниками
- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2ой конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC001576
ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**
 U_0 : 250 В~
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Цвет	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
1ый конец: с литой штепсельной вилкой с двойным защитным контактом					
2ой конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка C13					
73222334	3 G 1	чёрный	6.3 - 8.0	2.5	72.0
73222336	3 G 1	серый	6.3 - 8.0	2.5	72.0
73222381	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	5	216.0
73222335	3 G 1	белый	6.3 - 8.0	2.5	72.0
2ой конец: литая прямоугольная 3-контактная приборная розетка C13					
74320106	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	3.5	151.2
74320092	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	7.5	324.0
1 конец: литая штепсельная вилка с двойными защитными контактами					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником					
70261139	3 G 1	чёрный	6.3 - 8.0	1.5	43.2
70261140	3 G 1	чёрный	6.3 - 8.0	2	57.6
70261141	3 G 1	чёрный	6.3 - 8.0	3	86.4
70261166	3 G 1	чёрный	6.3 - 8.0	5	144.0
70261145	3 G 1	серый	6.3 - 8.0	1.5	43.2
70261146	3 G 1	серый	6.3 - 8.0	2	57.6
70261147	3 G 1	серый	6.3 - 8.0	3	86.4
70261143	3 G 1	белый	6.3 - 8.0	2	57.6
70261144	3 G 1	белый	6.3 - 8.0	3	86.4
70261148	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	1.5	64.5
70261149	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	2	86.0
70261150	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	3	129.0
70261160	3 G 1.5	чёрный	7.4 - 9.4	5	215.0
70261185	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	1	43.2
70261154	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	1.5	64.5
70261155	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	2	86.0
70261156	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	3	129.0
70362272	3 G 1.5	серый	7.4 - 9.4	4	172.0
70261151	3 G 1.5	белый	7.4 - 9.4	1.5	64.5
70261152	3 G 1.5	белый	7.4 - 9.4	2	86.0
70261153	3 G 1.5	белый	7.4 - 9.4	3	129.0
70261163	3 G 2.5	чёрный	9.2 - 11.4	3	216.0

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

* Торговый продукт Lapp / Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»



ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели

Износостойкие силовые кабели с регистрацией VDE, со штекерами по DIN/VDE или по международным стандартам



Преимущества

- VDE-регистрация кабеля: ÖLFLEX® 540 P и конфекционированные
- Цвет безопасности: желтый
- VDE знак и сертификация для прямого центрального штекера по стандарту DIN/VDE в таблице с номерами артикулов

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- 1 тип по DIN/VDE: 2-жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером 16A/250B без защитного контакта по DIN/VDE 0620-1/DIN 49406-R с классом защиты IP20
- 2 тип штекера по DIN/VDE: 3-жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером с двойным защитным контактом 16A/250B по DIN/VDE 0620-1/DIN 4944 1-R2DIN 4944 1-2-AR2 и классом защиты IP44
- Другой конец: 30 мм без оболочки, с наконечниками
- Другие типы штекера в сочетании с кабелем ÖLFLEX® 540 P по запросу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабель марки ÖLFLEX® 540 P: VDE-регр. номер 6583 - 300/500 B ~ до 1,0 мм²; VDE-регр. номер 6584 - 450/750 B ~ от 1,5 мм²

Информация

- Возможна поставка со штекером по международным стандартам
- Цвет безопасности: желтый

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
	Маркировка жил В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ : 250 В~
	Испытательное напряжение Сборка: 2000 В ÖLFLEX® 540 P: 3000 В
	Жила заземления G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Неподвижно / ограниченная подвижность: -40°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
1 тип по DIN/VDE: 2-жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером 16A/250B без защитного контакта по DIN/VDE 0620-1/DIN 49406-R с классом защиты IP20				
73220842	2 X 1	7.0	2	38.4
73220843	2 X 1	7.0	3.5	67.2
73220844	2 X 1	7.0	5	96.0
73221558	2 X 1.5	8.4	2	57.6
73221559	2 X 1.5	8.4	3.5	86.4
73221560	2 X 1.5	8.4	5	144.0
2 тип штекера по DIN/VDE: 3-жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером с двойным защитным контактом 16A/250B по DIN/VDE 0620-1/DIN 4944 1-R2DIN 4944 1-2-AR2 и классом защиты IP44				
73220846	3 G 0.75	7.0	2	43.2
73220847	3 G 0.75	7.0	3.5	75.6
73220848	3 G 0.75	7.0	5	108.0
73221561	3 G 1	7.4	2	57.6
73221562	3 G 1	7.4	3.5	100.8
73221563	3 G 1	7.4	5	144.0
73220849	3 G 1.5	8.9	2	86.0
73220850	3 G 1.5	8.9	3.5	150.6
73220851	3 G 1.5	8.9	5	215.0

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

1 шт. в полиэтиленовом пакете

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система



ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, желтого цвета

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой



Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Смонтированный прямой штекер с защитным контактом (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 А, 250 В, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

Технические характеристики

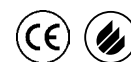
	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576
	ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
	Номинальное напряжение
	U ₀ : 250 В~

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, желтого цвета				
73222337	3 G 1.5	8.9	5	215.0
73222322	3 G 1.5	8.9	10	430.0
73222375	3 G 1.5	8.9	15	645.0
73222323	3 G 1.5	8.9	25	1075.0
73222324	3 G 1.5	8.9	50	2150.0
73222385	3 G 2.5	10.6	5	360.0
73222325	3 G 2.5	10.6	10	720.0
73222386	3 G 2.5	10.6	15	1080.0
73222326	3 G 2.5	10.6	25	1800.0
73222327	3 G 2.5	10.6	50	3600.0

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® PLUG CEE соединительные кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз

H07RN-F Силовые кабели и кабели удлинители



Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- В соответствии с EN 50565-2: для применения в помещениях с сухой или влажной средой, а также вне помещений

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- На основе стандарта VDE 0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- от 10 мм²: 100 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Информация

- Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель силовой/ для удлинения

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
	Маркировка жил В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +60 °C

Артикул	Штекер, Ампер	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели					
71222231	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	2.5	180.0
71222239	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5	360.0
71222232	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	2.5	300.0
71222240	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5	600.0
71222241	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5	600.0
71222234	32	5 G 4	15.6 - 19.9	2.5	480.0
71222242	32	5 G 4	15.6 - 19.9	5	960.0
71222243	32	5 G 6	17.5 - 22.2	5	1440.0
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели-удлинители					
71222292	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	10	720.0
71222295	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10	1200.0
71222296	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25	3000.0
71222298	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10	1200.0
71222299	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25	3000.0
71222301	32	5 G 4	15.6 - 19.9	10	1920.0
71222302	32	5 G 4	15.6 - 19.9	25	4800.0
71222304	32	5 G 6	17.5 - 22.2	10	2880.0
71222305	32	5 G 6	17.5 - 22.2	25	7200.0

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»



ÖLFLEX® PLUG CEE соединительный кабель с переключателем фаз

H07RN-F Силовые кабели и кабели удлинители



Информация

- Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель силовой/ для удлинения



Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- В соответствии с EN 50565-2: для применения в помещениях с сухой или влажной средой, а также вне помещений

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- На основе стандарта VDE 0285
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- от 10 мм²: 100 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил

Технические характеристики

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 ETIM 5.0 Class-Description: Power cord
	Маркировка жил В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
	Конструкция жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба Подвижное применение: 15 x D
	Номинальное напряжение U _c /U: 450/750 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 до +60 °C

Артикул	Штекер, Ампер	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.
ÖLFLEX® PLUG CEE соединительный кабель с переключателем фаз					
71002843	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	3.5	252
71002844	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5	360
71002846	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	3.5	420
71002847	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5	600

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

* Торговый продукт Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»

Специальный штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300



Информация

- По запросам наряду со стандартными и другие типы, например другие цвета, как UNITRONIC® LiYCY или с пружинным соединением
- Мы с радостью поможем Вам в нахождении решений для Ваших требований эксплуатации

Преимущества

- Специальные штекеры с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, ведущего поставщика SPS
- Применяемые одножильные провода очень тонкие и обеспечивают компактный монтаж

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Для большей информации к одножильным проводам по мультистандартам смотри UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Примечание

- Исключаются ранее необходимые операции по размотке, маркировке, разделке кабелей, креплению жил благодаря использованию специальных штекеров с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, которые имеют следующие преимущества:

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления

Артикул	Цвет	мм²	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AJ00-0AA0), 20-конт., винтовое соединение					
70268724	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	144	350
70268409	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	288	500
70267059	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	432	700
70262618	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	576	900
70267060	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	720	1150
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AM00-0AA0) 40-конт., винтовое соединение					
70268725	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	288	800
70268410	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	576	1000
70268411	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	864	1400
70260001	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1152	1800
70268412	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1440	2250
70260018	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	384	1000
70260021	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	5.0	960	2250

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Siemens (SIMATIC ® и т. д.) зарегистрированные торговые марки Siemens AG и используются исключительно для сравнения

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Специальный штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400



Информация

- Соединение обжимом, винтовое, пружинное для SIMATIC® S7-400
- Мы с радостью поможем Вам в нахождении решений для Ваших требований эксплуатации



Преимущества

- Применяемые одножильные провода очень тонкие и обеспечивают компактный монтаж

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели управления

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Для большей информации к одножильным проводам по мультистандартам смотри UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Артикул	Цвет	мм²	Длина, м	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1CL00-0AA0) 48-конт., соединение обжимом					
70268421	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1695	2500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1AL00-0AA0) 48-конт., винтовое соединение					
70268423	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	1017	1600
70268424	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1695	2500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1BL00-0AA0) 48-конт., пружинное соединение					
70260046	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1356	2000
70268427	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1695	2500
70260053	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	442	1100

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

SIMATIC® зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Артикулы относятся к оригинальным конструкциям Lapp

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



CHARGE M3 —/T2C S



Информация

- Для зарядных станций

CHARGE M3 —/T1C S



Информация

- Для зарядных станций

Преимущества

CHARGE M3 —/T2C S

- Стойкие к микробам
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

CHARGE M3 —/T1C S

- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Конструкция

CHARGE M3 —/T2C S

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 5G2.5мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0,5мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® CHARGE 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

CHARGE M3 —/T1C S

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0,5мм²

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств



Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Ровный срез, зарядный кабель, разъём для автомобилей Тип 2 (общая длина: рабочая длина + 1 м прямой конец)					
74880134	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	473	1280	1
74880135	Зарядный ток: 1-фазный 20A	7000	627	1600	1
74880137	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	770	1840	1
74880138	Зарядный ток: 3-фазный 20A	7000	1020	2360	1
74880141	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	1096	2160	1
74880142	зарядка: 1-фазный 32 A	7000	1452	2800	1
74880145	зарядка: 3-фазный 32 A	5000	1717	2900	1
74880146	зарядка: 3-фазный 32 A	7000	2303	3820	1
Ровный срез, зарядный кабель, разъём для автомобилей Тип 1 (общая длина: рабочая длина + 1 м прямой конец)					
74880127	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	479	1240	1
74880128	Зарядный ток: 1-фазный 20A	7000	633	1540	1
74880130	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	1057	2100	1
74880131	зарядка: 1-фазный 32 A	7000	1413	2740	1

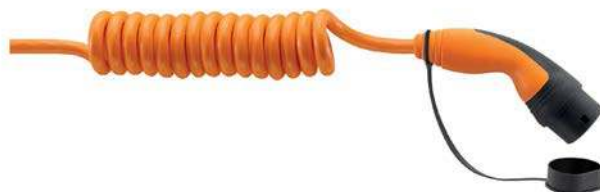
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



Информация

- Для зарядных станций

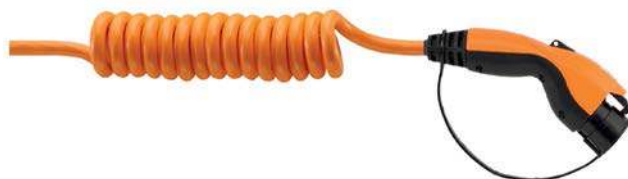
CHARGE M3 —/T2C C



Информация

- Для зарядных станций

CHARGE M3 —/T1C C



Преимущества

CHARGE M3 —/T2C C

- Стойкие к микробам
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

CHARGE M3 —/T1C C

- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Конструкция

CHARGE M3 —/T2C C

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 5G2.5мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0,5мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® CHARGE 5G6,0 мм² +1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

CHARGE M3 —/T1C C

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0,5мм²

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств



Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Ровный срез, зарядный спиральный кабель, разъем для автомобилей типа 2 (общая длина: используемая длина +1 м прямой конец)					
74880136	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	1064	2480	1
74880139	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	1845	4060	1
74880143	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	2609	4880	1
Ровный срез, зарядный спиральный кабель, разъем для автомобилей типа 1 (общая длина: используемая длина +1 м прямой конец)					
74880129	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	1048	2420	1
74880132	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	2570	4820	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



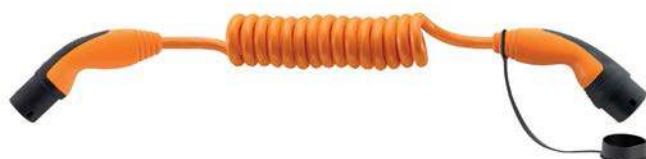
CHARGE M3 T2P/T2C S



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 2

CHARGE M3 T2P/T2C C



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 2

CHARGE M3 T2P/T2C H



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 2

Преимущества

- Стойкие к микробам
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для станций электрозарядки, электромобилей и гибридных автомобилей

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 5G2.5мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® CHARGE 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- Тип 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств



Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, сцепной разъём Тип 2					
74880153	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	409	1740	1
74880167	Зарядный ток: 1-фазный 20A	7000	562	2060	1
74880169	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	665	2280	1
74880170	Зарядный ток: 3-фазный 20A	7000	915	2800	1
74880160	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	947	2620	1
74880161	зарядка: 1-фазный 32 A	7000	1303	3260	1
74880164	зарядка: 3-фазный 32 A	5000	1559	3360	1
74880092	зарядка: 3-фазный 32 A	7000	2145	4280	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, спиральный, сцепной разъём Тип 2					
74880168	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	1000	2940	1
74880158	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	1740	4520	1
74880162	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	2460	5340	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки Helix, сцепной разъём Тип 2					
74880159	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	734	2220	1
74880163	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	1045	2700	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 1



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 1



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 1

CHARGE M3 T2P/T1C S



CHARGE M3 T2P/T1C C



CHARGE M3 T2P/T1C H



Преимущества

- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для станций электрозарядки, электромобилей и гибридных автомобилей

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6 мм²+1x0.5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

Технические характеристики

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств
- Сертификаты соответствия**
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, сцепной разъём Тип 1					
74880152	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	409	2740	1
74880147	Зарядный ток: 1-фазный 20A	7000	571	2000	1
74880149	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	961	2560	1
74880093	зарядка: 1-фазный 32 A	7000	1317	3200	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, спиральный, сцепной разъём Тип 1					
74880148	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	1006	2880	1
74880151	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	2474	5280	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки Helix, сцепной разъём Тип 1					
74880270	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	1059	1680	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



CHARGE M3 T3P/T2C S



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 2

CHARGE M3 T3P/T1C S



Информация

- Для электромобилей с разъёмом Тип 1

Преимущества

CHARGE M3 T3P/T2C S

- Стойкие к микробам
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

CHARGE M3 T3P/T1C S

- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для станций электрозарядки, электромобилей и гибридных автомобилей

Конструкция

CHARGE M3 T3P/T2C S

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 5G2.5мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0.5мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® CHARGE 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

CHARGE M3 T3P/T1C S

- Кабель для 1-фазной зарядки до 20A: ÖLFLEX® CHARGE 3G2.5 мм²+1x0.5 мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32A: ÖLFLEX® CHARGE 3G6мм²+1x0.5мм²

Технические характеристики



ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств



Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Штекер Тип 3, кабель для зарядки, сцепной разъём Тип 2					
74880097	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	407	1580	1
74880171	Зарядный ток: 3-фазный 20A	5000	663	2140	1
74880098	зарядка: 3-фазный 32 A	5000	1554	3200	1
74880559	зарядка: 3-фазный 32 A	7000	2140	4120	1
Штекер Тип 3, кабели для зарядки, сцепной разъём Тип 1					
74880173	Зарядный ток: 1-фазный 20A	5000	414	1540	1
74880174	зарядка: 1-фазный 32 A	5000	959	2400	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



CHARGE M2 TFP/T2C S



CHARGE M2 TFP/T1C S



Информация

- Закладка жгута в коробку встроенного управления для реализации режима зарядки 2 в транспортных средствах с типом входа 2

Информация

- Закладка жгута в коробку встроенного управления для реализации режима зарядки 2 в транспортных средствах с типом входа 1

Преимущества

CHARGE M2 TFP/T2C S

- Стойкие к микробам
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

CHARGE M2 TFP/T1C S

- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает большие механические нагрузки, трение, истирание

Области применения

- Для станций электрозарядки, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- 5 режимов зарядки для 6-13A
- включая контроль провода заземления
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Контрольные кабели стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

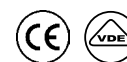
- H07BQ-F: кабели Тип F штекер ICCB
- Тип 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности
- Штекер Тип F литой

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002839
ETIM 5.0 Class-Description: аксессуар для батарей/зарядных устройств
- DIN VDE** Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -30 °C до +50 °C

Артикул	Сечения жил	Эффективная длина, мм	Вес меди, кг/1000 шт.	Вес кг/1000 штук	Количество в упаковке
Тип штекера F, зарядный кабель с ICCB, Тип соединения 2					
74880085	Зарядный ток: 1-фазный 13A	4.000	344	2570	1
Тип штекера F, зарядный кабель с ICCB, Тип соединения 1					
74880086	Зарядный ток: 1-фазный 13A	4.000	344	2570	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Другие цветовые комбинации и длины по запросу



Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А и блокировка штекера, плоская



Информация

- Прочная и долговечная розетка для частых подключений

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А с блокировкой штекера и крышки



Информация

- Прочная и долговечная розетка для частых подключений

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А со светодиодами RGB LED, а также блокировкой крышки и штекера



Информация

- Прочная и долговечная розетка для частых подключений

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А и блокировка штекера



Информация

- Прочная и долговечная розетка для частых подключений

Зарядная штепсельная розетка Тип 2 IP54 до 63 А со светодиодами RGB LED и блокировкой штекера



Информация

- Прочная и долговечная розетка для частых подключений

Преимущества

- Розетка и контроллер идеально подходят к друг другу

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- 5 различных версий для всех способов монтажа
- Розетка тип 2 в соотв. с IEC62196-1,2 и IEC 61851-1
- Дополнительный выбор: блокировка крышки, светодиоды RGB LED, плоская конструкция

Конструкция

- Винтовые зажимы для 3P+N+PE, а также PP и CP
- с easy CONTACT и посеребрёнными контактами
- Блокировка штекера с интегрированным приводом
- Откидные крышки прилагаются

Технические характеристики



Номинальное напряжение
200/346 В 240/415 В



Класс защиты
IP 54



Температурный диапазон
от -30°C до +50°C

Артикул	Зарядный ток	Обозначение	Количество в упаковке
Розетка тип 2 плоская			
74880200	до 20A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880201	до 32A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880202	до 63A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
Зарядная штепсельная розетка Тип 2 с блокировкой крышки			
74880203	до 20A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
74880204	до 32A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
74880205	до 63A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
Зарядная штепсельная розетка Тип 2 с блокировкой крышки и светодиодами RGB LED			
74880206	до 20A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
74880207	до 32A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
74880208	до 63A	EVCP2 Контроллер 74880217 или 74880220	1
Розетка тип 2			
74880209	до 20A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880210	до 32A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880211	до 63A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
Зарядная штепсельная розетка Тип 2, со светодиодами RGB LED			
74880212	до 20A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880213	до 32A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1
74880214	до 63A	EVCP2 Контроллер 74880215 или 74880218	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EVCP2 Controller Mode 3/ Тип 2

Преимущества

- Для безопасной и длительной зарядки
- Резервный источник тока для работы штекера при отказе питания
- Дополнительные выводы для внешних подключений, 12В

Характеристики

- Интегрированный блок питания 230В/12В для работы в случае отключения электропитания
- Выбор зарядного тока в 6А-80А при помощи переключателя режима
- Необходим один контроллер для каждой розетки второго типа EVCP2
- Возможность управлять RGB LED светом
- Контроль зарядки и блокировки штекера



Информация

- Для оптимального управления розетками 2-го типа

Технические характеристики



Номинальное напряжение
95 ... 265 В AC



Класс защиты
IP 30

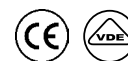


Температурный диапазон
Эксплуатация:
от -20 °C до +70 °C



Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
EVCP2 Контроллер Режим 3 / Тип 2		
74880215	Стандартный + по запросу - RS485	1
74880216	Соединить машины прочно смонтированный к EVSE, подходит для типа 1 и типа 2, запрос через RS485	1
74880217	Стандартный + запрос через порт RS485 + блокировка откидной крышки + концевой выключатель	1
74880218	Стандартный + по запросу - RS485 + аналоговый вход	1
74880219	Соединить машины прочно смонтированный к EVSE, подходит для типа 1 и типа 2, запрос через RS487 + аналоговый вход	1
74880220	Стандартный + запрос через порт RS485 + блокировка откидной крышки + концевой выключатель + аналоговый вход	1
Программное обеспечение для EVCP2 контроллеров, включая инструкцию		
74880221	Для установки и запросов через RS232/RS485	1
Соединительный кабель для штекера и блокировки откидной крышки		
74880222	Соединительный штекер с однопроволочными жилами 3x0.5, длина 1000 мм	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядный коннектор Тип 1 до 32 А



Преимущества

- Крышка от пыли прилагается
- новая двухкамерная система для защиты подвижных частей к соединит. части от воздействия окружающей среды

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах

Конструкция

- L1+L2/N+PE и CP+CS



Информация

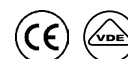
- Для монтажа на местах

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 200-250 В
	Класс защиты IP 44
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядный коннектор Тип 1 до 32 А		
74880223	Соединитель машины Тип 1 20А	1
74880224	Соединитель машины Тип 1 32А	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Штекер Тип 2 до 63А



Преимущества

- с интегрированной кодировкой сопротивления

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Для монтажа на местах

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 200-250 В (1p+N+PE) 200/380-250/480 В (3p+N+PE)
	Класс защиты IP 44
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Штекер Тип 2 до 63А		
74880225	Тип штекера 2, 20А, 1-фазный	1
74880226	Тип штекера 2, 32А, 1-фазный	1
74880227	Тип штекера 2, 32А, 3-фазный	1
74880228	Тип штекера 2, 32А, 3-фазный	1
74880229	Тип штекера 2, 63А, 3-фазный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядный коннектор Тип 2 до 63A



Преимущества

- с интегрированной кодировкой сопротивления
- Крышка от пыли прилагается

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах

Информация

- Для монтажа на местах

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 200-250 В (1p+N+PE) 200/380-250/480 В (3p+N+PE)
	Класс защиты IP 44
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядный коннектор Тип 2 до 63A		
74880230	Зарядный коннектор Тип 2, 20A, 1-фазный	1
74880231	Зарядный коннектор Тип 2, 32A, 1-фазный	1
74880232	Зарядный коннектор Тип 2, 20A, 3-фазный	1
74880233	Зарядный коннектор Тип 2, 32A, 3-фазный	1
74880234	Зарядный коннектор Тип 2, 63A, 3-фазный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система



Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах

Информация

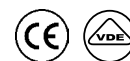
- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 250 В
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система		
74880235	Розетка цвет синий	1
74880236	Розетка цвет черный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система



Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах
- без откидной крышки



Информация

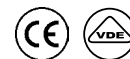
- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 250V
	Класс защиты IP 40
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, немецкая система		
74880237	Розетка цвет синий	1
74880238	Розетка цвет черный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, бельгийская/французская система



Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 250 В
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом 16 А, 230 В, бельгийская/французская система		
74880239	Розетка цвет синий	1
74880240	Розетка цвет черный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка Тип 23, швейцарская система

Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики



Номинальное напряжение
250 В



Класс защиты
IP 54

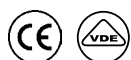


Температурный диапазон
от -30°C до +50°C



Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка Тип 23, швейцарская система		
74880241	Розетка цвет синий	1
74880242	Розетка цвет черный	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом плоской конструкции

Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики



Номинальное напряжение
250 В



Класс защиты
IP 44

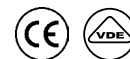


Температурный диапазон
от -30°C до +50°C



Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом плоской конструкции		
74880243	Немецкая система	1
74880244	Бельгийская / французская система	1
74880245	Швейцарская система	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с блокировкой откидной крышки



Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

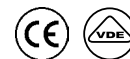
- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 250 В
	Класс защиты IP 44
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с блокировкой откидной крышки		
74880246	Немецкая система	1
74880247	Бельгийская / французская система	1
74880248	Швейцарская система	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с блокировкой откидной крышки и со светодиодами LED



Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16А

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 250 В
	Класс защиты IP 44
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом с блокировкой откидной крышки и со светодиодами LED		
74880249	Немецкая система	1
74880250	Бельгийская / французская система	1
74880251	Швейцарская система	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом

Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16A

Технические характеристики



Номинальное напряжение
250 V



Класс защиты
IP 44



Температурный диапазон
от -30°C до +50°C



Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом		
74880252	Немецкая система	1
74880253	Бельгийская / французская система	1
74880254	Швейцарская система	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом со светодиодами LED

Преимущества

- Со вспомогательным контактом «замыкающий контакт»

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Подходит для постоянной нагрузки 16A

Технические характеристики



Номинальное напряжение
250 V



Класс защиты
IP 44

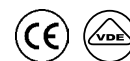


Температурный диапазон
от -30°C до +50°C



Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Зарядная штепсельная розетка с защитным контактом со светодиодами LED		
74880255	Немецкая система	1
74880256	Бельгийская / французская система	1
74880257	Швейцарская система	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Розетка трех полосная CEE 3-way 230В



Преимущества

- С наклоном

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Со вспомогательным контактом «закрывающий контакт» и «размыкающий контакт»

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 200-250 В
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Розетка трех полосная CEE 3-way 230В		
74880258	16А	1
74880259	32А	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Розетка пяти полосная CEE 5-way 400В



Преимущества

- С наклоном

Области применения

- Для монтажа на зарядных станциях

Характеристики

- Подходит для монтажа на местах



Информация

- Со вспомогательным контактом «закрывающий контакт» и «размыкающий контакт»

Технические характеристики

	Номинальное напряжение 200-250 В / 380-415 В
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество в упаковке
Розетка пяти полосная CEE 5-way 400В		
74880260	16А	1
74880261	32А	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.