



Информация

- Ранее одножильные провода по мультистандартам UL-CSA-HAR 1007/1569

Multi-Standard SC 1
 UL (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, медные лужёные проволоки



Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- 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 Т16 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 ТРОПБ (№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
- Нет покрытия/оболочки из полиамида

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм х см
- 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**
Неподвижная проладка:
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 в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый
0.5	2.5	100	4.8	9		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 в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	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		2,000	9.6	15		4180600K	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	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		3,000	4.8	9	4180414K		
0.75	2.6	100		7.2	12	4180514		4180507
0.75	2.6		2,500	7.2	12	4180514K		
1	2.8	100		9.6	15	4180614	4180605	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в 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 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 см. страницу 191
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 198

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 895



Multi-Standard SC 2.1

USA: UL-listed (MTW), Canada: CSA (TEW), Europe: <HAR> H07V-K (в зависимости от сечения.), медные лужёные проволоки



Информация

- Многостороннее использование в различных отраслях

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- 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 T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация: <HAR> H05V-K по EN 50525-3-31, UL AWM Style 1015, 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 ТРОПБ (№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
- Нет покрытия/оболочки из полиамида

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм x см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ø ≤ 8,0 мм: 4 x D* / 2 x D** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 x D* / 3 x D** ; Ø > 12 мм: 6 x D* / 4 x D**
- Номинальное напряжение**
HAR / IEC: U₀/U: 450/750 В;
UL (AWM): U: 600 В;
UL (MTW): U: 600 В;
CSA (TEW): U: 600 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
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 в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный
0.5	2.7	100		4.8	10	4160103	4160101
0.5	2.7		3,000	4.8	10		4160101K
0.75	2.9	100		7.2	13	4160203	4160201
0.75	2.9		2,500	7.2	13	4160203K	
1	3.1	100		9.6	16	4160303	4160301
1	3.1		2,000	9.6	16	4160303K	4160301K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160403	4160401
1.5	3.4		1,500	14.4	22	4160403K	4160401K
2.5	4.0	100		24.0	37	4160503	4160501
2.5	4.0		900	24.0	37		4160501K
4	4.6	100		38.4	45	4160603	4160601
4	4.6		600	38.4	45		4160601K
6	5.1	100		57.6	71	4160703	4160701
6	5.1		400	57.6	71		4160701K
10	6.8	100		96.0	120	4160803	4160801
16	9.0	100		153.6	187	4160903	4160901
25	10.2	100		240.0	290	4161003	4161001
35	11.7			336.0	399		4161101
50	13.9			480.0	559		4161201
70	16.0			672.0	776		4161301
95	18.2			912.0	1031		4161401
120	19.8			1,152.0	1285		4161501

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	серый	голубой
0.5	2.7	100		4.8	10	4160106	4160102
0.5	2.7		3,000	4.8	10	4160106K	4160102K
0.75	2.9	100		7.2	13	4160206	4160202
0.75	2.9		2,500	7.2	13		4160202K
1	3.1	100		9.6	16	4160306	4160302
1	3.1		2,000	9.6	16		4160302K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160406	4160402
1.5	3.4		1,500	14.4	22	4160406K	4160402K
2.5	4.0	100		24.0	37	4160506	4160502
2.5	4.0		900	24.0	37	4160506K	4160502K
4	4.6	100		38.4	45	4160606	4160602

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	серый	голубой
6	5.1	100		57.6	71	4160706	4160702
6	5.1		400	57.6	71		4160702K
10	6.8	100		96.0	120	4160806	4160802
16	9.0	100		153.6	187	4160906	4160902
25	10.2	100		240.0	290	4161006	4161002
35	11.7			336.0	399		4161102
50	13.9			480.0	559		4161202
95	18.2			912.0	1031		4161402
120	19.8			1,152.0	1285		4161502

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	оранжевый
0.5	2.7	100		4.8	10	4160100	4160109
0.5	2.7		3,000	4.8	10		4160109K
0.75	2.9	100		7.2	13	4160200	4160209
0.75	2.9		2,500	7.2	13		4160209K
1	3.1	100		9.6	16	4160300	4160309
1	3.1		2,000	9.6	16	4160300K	4160309K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160400	4160409
1.5	3.4		1,500	14.4	22	4160400K	4160409K
2.5	4.0	100		24.0	37	4160500	4160509
2.5	4.0		900	24.0	37	4160500K	4160509K
4	4.6	100		38.4	45	4160600	4160609
4	4.6		600	38.4	45	4160600K	4160609K
6	5.1	100		57.6	71	4160700	4160709
6	5.1		400	57.6	71	4160700K	4160709K
10	6.8	100		96.0	120	4160800	4160809
16	9.0	100		153.6	187	4160900	4160909
25	10.2	100		240.0	290	4161000	4161009
35	11.7			336.0	399	4161100	
50	13.9			480.0	559	4161200	
70	16.0			672.0	776	4161300	
95	18.2			912.0	1031	4161400	
120	19.8			1,152.0	1285	4161500	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	темно-синий	белый
0.5	2.7	100		4.8	10	4160114	4160105
0.5	2.7		3,000	4.8	10	4160114K	
0.75	2.9	100		7.2	13	4160214	4160205
0.75	2.9		2,500	7.2	13	4160214K	
1	3.1	100		9.6	16	4160314	4160305
1	3.1		2,000	9.6	16	4160314K	4160305K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160414	4160405
1.5	3.4		1,500	14.4	22	4160414K	4160405K
2.5	4.0	100		24.0	37	4160514	4160505
2.5	4.0		900	24.0	37	4160514K	4160505K
4	4.6	100		38.4	45	4160614	4160605
4	4.6		600	38.4	45	4160614K	4160605K
6	5.1	100		57.6	71	4160714	4160705
6	5.1		400	57.6	71	4160714K	
10	6.8	100		96.0	120	4160814	4160805
16	9.0	100		153.6	187	4160914	4160905

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый
0.5	2.7	100		4.8	10	4160111	4160110
0.75	2.9	100		7.2	13		4160210
1	3.1	100		9.6	16	4160311	4160310
1.5	3.4	100		14.4	22	4160411	4160410
2.5	4.0	100		24.0	37	4160511	4160510
4	4.6	100		38.4	45	4160611	4160610
4	4.6		600	38.4	45		4160610K
6	5.1	100		57.6	71	4160711	4160710
10	6.8	100		96.0	120	4160811	4160810
16	9.0	100		153.6	187	4160911	4160910
25	10.2	100		240.0	290	4161011	4161010
35	11.7			336.0	399	4161111	
50	13.9			480.0	559	4161211	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный
0.5	2.7	100		4.8	10	4160107	4160104
0.5	2.7		3,000	4.8	10		4160104K
0.75	2.9	100		7.2	13	4160207	4160204
1	3.1	100		9.6	16	4160307	4160304
1	3.1		2,000	9.6	16		4160304K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160407	4160404
1.5	3.4		1,500	14.4	22		4160404K
2.5	4.0	100		24.0	37	4160507	4160504
2.5	4.0		900	24.0	37		4160504K
4	4.6	100		38.4	45		4160604
4	4.6		600	38.4	45		4160604K
6	5.1	100		57.6	71		4160704
6	5.1		400	57.6	71		4160704K
10	6.8	100		96.0	120		4160804
16	9.0	100		153.6	187		4160904
25	10.2	100		240.0	290		4161004
35	11.7			336.0	399		4161104

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/белый	розовый
0.5	2.7	100		4.8	10	4160126	
0.75	2.9	100		7.2	13	4160226	
0.75	2.9		2,500	7.2	13	4160226K	
1	3.1	100		9.6	16	4160326	
1	3.1		2,000	9.6	16	4160326K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4160426	4160408
1.5	3.4		1,500	14.4	22	4160426K	
2.5	4.0	100		24.0	37	4160526	
4	4.6	100		38.4	45	4160626	
6	5.1	100		57.6	71	4160726	
10	6.8	100		96.0	120	4160826	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	белый/синий
0.5	2.7		3,000	4.8	10	4160144K
0.75	2.9	100		7.2	13	4160244
0.75	2.9		2,500	7.2	13	4160244K
1	3.1	100		9.6	16	4160344
1	3.1		2,000	9.6	16	4160344K
1.5	3.4	100		14.4	22	4160444
2.5	4.0	100		24.0	37	4160544
2.5	4.0		900	24.0	37	4160544K
4	4.6	100		38.4	45	4160644
6	5.1	100		57.6	71	4160744
10	6.8	100		96.0	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; «AD» = наружный диаметр

Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

■ Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 193
- Multi-Standard SC 2.2 см. страницу 201

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 918
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921



Multi-Standard SC 2.2

UL-listed (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90°C, UL (AWM): U_{max} = 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

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- Монтаж с «изолированными наконечниками типа XL»

Области применения

- Для монтажа в промышленных областях
- Электромонтаж на местах
- Обеспечение электроэнергией преобразователя частоты
- 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> 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 ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№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
- Нет покрытия/оболочки из полиамида

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ø ≤ 8,0 мм: 4 x D* / 2 x D** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 x D* / 3 x D** ; Ø > 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
- Испытательное напряжение**
IEC: 2500 В AC
UL: 4000 В AC
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
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 в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый
0.5	2.7	100		4.8	10		4150101	
0.75	2.9	100		7.2	13		4150201	
1	3.1	100		9.6	16		4150301	
1	3.1		2,000	9.6	16		4150301K	
1.5	3.4	100		14.4	22	4150403	4150401	4150406
2.5	4.0	100		24.0	37	4150503	4150501	4150506
2.5	4.0		900	24.0	37		4150501K	
4	4.6	100		38.4	45	4150603	4150601	
4	4.6		600	38.4	45		4150601K	
6	5.1	100		57.6	71		4150701	
10	6.8	100		96.0	120		4150801	
16	9.0	100		153.6	187		4150901	
25	10.2	100		240.0	290		4151001	
35	11.7			336.0	399		4151101	
50	13.9			480.0	559		4151201	
70	16.0			672.0	776		4151301	
95	18.2			912.0	1031		4151401	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в 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	4.0	100	24.0	37	4150502	4150500	4150509
4	4.6	100	38.4	45	4150602	4150600	
6	5.1	100	57.6	71	4150702	4150700	
10	6.8	100	96.0	120		4150800	4150809
16	9.0	100	153.6	187		4150900	
25	10.2	100	240.0	290		4151000	
35	11.7		336.0	399		4151100	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в 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	45			4150610

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в 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	4.0	100	24.0	37	4150504
4	4.6	100	38.4	45	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; «AD» = наружный диаметр

Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

■ Аналогичная продукция

- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 198

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 918
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 895



H05Z-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 большой температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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 HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C
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
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -15 до +90 °C



- 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 большой температурным диапазоном, см. ÖLFLEX® HEAT 125 SC

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительная плотность дымовых газов в случае пожара по IEC 6 1034
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- EN 50525-3-4 1
 - Соответствует требованиям TP TC 004/2011
 - Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

- Характеристики**
- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой
0.5	2.6	100		4.8	9	4725031	4725011	4725061	4725021
0.5	2.6		3,000	4.8	9	4725031K	4725011K	4725061K	4725021K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725032	4725012	4725062	4725022
0.75	2.8		2,500	7.2	11	4725032K	4725012K	4725062K	4725022K
1	2.9	100		9.6	14	4725033	4725013	4725063	4725023
1	2.9		2,000	9.6	14	4725033K	4725013K	4725063K	4725023K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий	белый
0.5	2.6	100		4.8	9	4725001	4725091	4725141	4725051
0.5	2.6		3,000	4.8	9	4725001K	4725091K	4725141K	4725051K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725002	4725092	4725142	4725052
0.75	2.8		2,500	7.2	11	4725002K	4725092K	4725142K	4725052K
1	2.9	100		9.6	14	4725003	4725093	4725143	4725053
1	2.9		2,000	9.6	14	4725003K	4725093K	4725143K	4725053K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
0.5	2.6	100		4.8	9	4725121	4725111	4725071	4725041
0.5	2.6		3,000	4.8	9	4725121K	4725111K	4725071K	4725041K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725122	4725112	4725072	4725042
0.75	2.8		2,500	7.2	11	4725122K	4725112K	4725072K	4725042K
1	2.9	100		9.6	14	4725123	4725113	4725073	4725043
1	2.9		2,000	9.6	14	4725123K	4725113K	4725073K	4725043K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/белый	розовый
0.5	2.6	100		4.8	9		4725081
0.5	2.6		3,000	4.8	9		4725081K
0.75	2.8	100		7.2	11		4725082
0.75	2.8		2,500	7.2	11		4725082K
1	2.9	100		9.6	14		4725083
1	2.9		2,000	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 179

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКССУАРЫ
 ПРИЛОЖЕНИЕ



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

- 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 ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№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 HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C

Ø ≤ 8,0 мм: 4 x D* / 2 x D** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5 x D* / 3 x D** ; Ø > 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

HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:

от -15 до +90 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой
1.5	3.5	100		14.4	20	4726031	4726011	4726061	4726021
1.5	3.5		1,500	14.4	20	4726031K	4726011K	4726061K	4726021K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726032	4726012	4726062	4726022
2.5	4.3		900	24.0	32	4726032K	4726012K	4726062K	4726022K
4	4.9	100		38.4	45	4726033	4726013	4726063	4726023
4	4.9		600	38.4	45	4726033K	4726013K	4726063K	4726023K
6	5.5	100		57.6	65	4726034	4726014	4726064	4726024
6	5.5		400	57.6	65	4726034K	4726014K	4726064K	4726024K
10	7.1	100		96.0	110	4726035	4726015	4726065	4726025
16	8.4	100		153.6	170	4726036	4726016	4726066	4726026
25	10.6	100		240.0	290	4726037	4726017	4726067	4726027
35	12.1			336.0	380	4726038	4726018	4726068	4726028
50	14.4			480.0	530	4726039	4726019	4726069	4726029
70	16.6			672.0	750	4727031	4727011	4727061	4727021
95	18.8			912.0	1000	4727032	4727012	4727062	4727022

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий	белый
1.5	3.5	100		14.4	20	4726001	4726091	4726141	4726051
1.5	3.5		1,500	14.4	20	4726001K	4726091K	4726141K	4726051K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726002	4726092	4726142	4726052
2.5	4.3		900	24.0	32	4726002K	4726092K	4726142K	4726052K
4	4.9	100		38.4	45	4726003	4726093	4726143	4726053
4	4.9		600	38.4	45	4726003K	4726093K	4726143K	4726053K
6	5.5	100		57.6	65	4726004	4726094	4726144	4726054
6	5.5		400	57.6	65	4726004K	4726094K	4726144K	4726054K
10	7.1	100		96.0	110	4726005	4726095	4726145	4726055
16	8.4	100		153.6	170	4726006	4726096	4726146	4726056
25	10.6	100		240.0	290	4726007	4726097	4726147	4726057
35	12.1			336.0	380	4726008	4726098	4726148	4726058
50	14.4			480.0	530	4726009	4726099	4726149	4726059
70	16.6			672.0	750	4727001	4727091	4727141	4727051
95	18.8			912.0	1000	4727002	4727092	4727142	4727052

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
1.5	3.5	100		14.4	20	4726121	4726111	4726071	4726041
1.5	3.5		1,500	14.4	20	4726121K	4726111K	4726071K	4726041K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726122	4726112	4726072	4726042
2.5	4.3		900	24.0	32	4726122K	4726112K	4726072K	4726042K
4	4.9	100		38.4	45	4726123	4726113	4726073	4726043
4	4.9		600	38.4	45	4726123K	4726113K	4726073K	4726043K
6	5.5	100		57.6	65	4726124	4726114	4726074	4726044
6	5.5		400	57.6	65	4726124K	4726114K	4726074K	4726044K
10	7.1	100		96.0	110	4726125	4726115	4726075	4726045
16	8.4	100		153.6	170	4726126	4726116	4726076	4726046
25	10.6	100		240.0	290	4726127	4726117	4726077	4726047
35	12.1			336.0	380	4726128	4726118	4726078	4726048
50	14.4			480.0	530	4726129	4726119	4726079	4726049
70	16.6			672.0	750	4727121	4727111	4727071	4727041
95	18.8			912.0	1000	4727122	4727112	4727072	4727042

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/белый	розовый
1.5	3.5	100		14.4	20		4726081
1.5	3.5		1,500	14.4	20	4726261K	4726081K
2.5	4.3	100		24.0	32		4726082
2.5	4.3		900	24.0	32	4726262K	4726082K
4	4.9	100		38.4	45		4726083
4	4.9		600	38.4	45		4726083K
6	5.5	100		57.6	65		4726084
6	5.5		400	57.6	65		4726084K
10	7.1	100		96.0	110		4726085
16	8.4	100		153.6	170		4726086
25	10.6	100		240.0	290		4726087
35	12.1			336.0	380		4726088
50	14.4			480.0	530		4726089
70	16.6			672.0	750		4727081
95	18.8			912.0	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; «AD» = наружный диаметр

Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 125 SC см. страницу 179



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
- Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из 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)
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
10 ГОм x см
- Испытательное напряжение**
800 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка: от -30 °С до +80 °С

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Кол-во проволок x Ø проволоки, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4530101	0.14	18 x 0.10	2.8	7.0	13
4530102	0.25	14 x 0.15	3.3	9.0	18
4530103	0.5	16 x 0.20	3.6	15.0	20
4530104	0.75	24 x 0.20	3.9	18.0	31
4530105	1	32 x 0.20	4.7	25.0	35.9
4530106	1.5	30 x 0.25	4.7	30.0	39
4530107	2.5	50 x 0.25	6.0	35.0	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 Т17 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 912



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
- Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Экран в виде обмотки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из 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)
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
2 ГОм x см
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка: от -30 °С до +80 °С

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Кол-во проволок x Ø проволоки, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4550115	0.14	18 x 0.10	2.3	7.0	10
4550116	0.25	14 x 0.15	2.5	9.0	15
4550117	0.5	16 x 0.20	3.1	15.0	19.5
4550118	0.75	24 x 0.20	3.3	18.0	28
4550119	1	32 x 0.20	3.7	25.0	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 Т17 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 неподвижной прокладки



Информация

- Альтернатива к одножильным кабелям NYU с общим экраном, для применения в качестве электромагнитного экрана
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичные, с двойной изоляцией/оболочкой одножильные кабели для неподвижной, 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 ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката, обмотка плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- 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**
Неподвижная прокладка: 6 x D
Ограниченная подвижность 12,5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность от -30°C до +70°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4600023	16	10.3	177.0	275
4600024	25	12.7	267.0	396
4600025	35	14.3	384.0	542
4600026	50	16.9	537.0	752
4600027	70	18.7	763.0	1004
4600028	95	21.7	1,012.0	1368
4600029	120	24.7	1,264.0	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® FD 90 CY см. страницу 109

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



NYM-J

Стандартные кабели для прокладки под штукатуркой, в кирпичных стенах, наподвижном 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 TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- - Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

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
≥ 16 мм²: многопроволочный
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
«-J» в кабелях NYM-J/ число жил и сечения с «G»: кабели с жилой заземления
«O» в кабелях NYM-O / маркоразмер с «X»: означает без жилы заземления
- Температурный диапазон**
При монтаже: от +5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600008	1 G 2.5	6.0	24.0	60
1600009	1 G 4	6.7	38.0	85
1600010	1 G 6	7.2	58.0	105
1600011	1 G 10	8.6	96.0	160
1600012	1 G 16	9.6	154.0	220
16000003	3 G 1.5	8.4	43.0	120
16000013	4 G 1.5	9.2	58.0	150
16000023	5 G 1.5	9.9	72.0	175
16000003	7 G 1.5	11.6	101.0	235
16000213	3 G 2.5	9.6	72.0	170
16000053	4 G 2.5	10.6	96.0	210
16000063	5 G 2.5	11.5	120.0	290
1600071	7 G 2.5	13.7	168.0	380
16010223	3 G 4	11.3	115.0	250
16000313	4 G 4	12.7	154.0	315
16000513	5 G 4	14.0	192.0	370
16010233	3 G 6	12.8	173.0	335
16000323	4 G 6	13.8	230.0	410
16000523	5 G 6	15.5	288.0	500
16000333	4 G 10	18.0	384.0	680
16000533	5 G 10	19.5	480.0	810
16000543	5 G 16	23.0	768.0	1200
16000353	4 G 25	26.0	960.0	1500
16000553	5 G 25	28.0	1,200.0	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

- NYY-J, NYY-O см. страницу 211
- (N)HXMH см. страницу 210

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



(N)НХМН

Безгалогеновые; для монтажа на штукатурке, кирпичной кладке, в невибрируемом бетоне; для защиты людей и материальных ценностей



Информация

- Безгалогеновая альтернатива к 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 ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРПП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- - Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- - 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. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка 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

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
16020003	3 G 1.5	8.5	43.0	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58.0	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72.0	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101.0	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72.0	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120.0	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 209
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 60

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



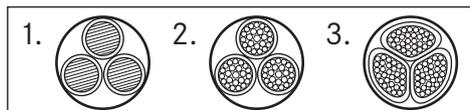
NYU-J, NYU-O

Силовые кабели для неподвижной прокладки с ПВХ-изоляцией и оболочкой для многостороннего применения



Информация

- 1. re = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная, многопроволочная



Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижной прокладки, для областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартам 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 1-5 жил)
- HD 627/VDE 0276-627 (от 7 жил)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «re», «gm», «se», «sm»: r = жила круглая; s = жила секторная; e = однопроволочная жила/ класс гибкости 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижной прокладки; m = многопроволочная жила/ класс гибкости 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, допускается незначительный минимальный изгиб
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

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**
U₀/U: 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
NYU-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550037	1 x 185rm	25.0	1,776.0	2080
15500013	3 x 1,5re	12.0	43.0	223
15500023	4 x 1,5re	13.0	58.0	256
15500033	5 x 1,5re	14.0	72.0	293
1550004	7 x 1,5re	15.0	101.0	360
1550005	10 x 1,5re	18.0	144.0	520
1550006	12 x 1,5re	19.0	173.0	560
1550084	14 x 1,5re	20.0	202.0	620
1550007	16 x 1,5re	21.0	230.0	680
1550008	19 x 1,5re	22.0	274.0	760
1550009	24 x 1,5re	24.0	346.0	900
1550086	30 x 1,5re	26.0	432.0	1100
15500103	3 x 2,5re	13.0	72.0	272
15500113	4 x 2,5re	14.0	96.0	316
15500123	5 x 2,5re	15.0	120.0	323
1550013	7 x 2,5re	16.0	168.0	450

Для силовых цепей

Кабели для прокладки в земле

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1550090	10 x 2,5re	20.0	240.0	630
1550091	12 x 2,5re	20.0	288.0	680
1550092	14 x 2,5re	21.0	336.0	790
1550094	19 x 2,5re	23.0	456.0	990
1550096	24 x 2,5re	26.0	576.0	1300
1550097	30 x 2,5re	28.0	720.0	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115.0	373
15500203	4 x 4re	16.0	154.0	439
15500263	5 x 4re	17.0	192.0	510
15500593	3 x 6re	16.0	173.0	466
15500213	4 x 6re	17.0	230.0	547
15500273	5 x 6re	19.0	288.0	640
15500603	3 x 10re	18.0	288.0	629
15500223	4 x 10re	19.0	384.0	743
15500823	5 x 10re	21.0	480.0	899
15500613	3 x 16re	20.0	461.0	850
15500233	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768.0	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874.0	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1,162.0	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1,344.0	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1,680.0	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2,352.0	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3,216.0	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4,128.0	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4,608.0	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4,992.0	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5,760.0	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6,240.0	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7,104.0	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8,064.0	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9,216.0	11430
NY-Y-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96.0	176
1550206	1 x 16re	11.0	154.0	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912.0	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1,152.0	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1,440.0	1710
1550214	1 x 185rm	25.0	1,776.0	2080
1550215	1 x 240rm	27.0	2,304.0	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2,880.0	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4,800.0	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29.0	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48.0	250
15502203	2 x 4re	14.0	77.0	360
15502213	2 x 6re	15.0	115.0	400
15502223	2 x 10re	17.0	192.0	500
15502533	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3,648.0	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 213
- NYCWY см. страницу 214
- NAYY-J см. страницу 215

■ Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



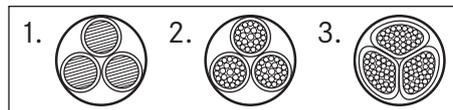
NYCY

Кабели силовые для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой и медной лентой



Информация

- 1. *re* = жила круглая, однопроволочная;
- 2. *gm* = жила круглая, многопроволочная;
- 3. *sm* = жила секторная, многопроволочная



Преимущества

- Концентрическая медная жила прежде всего как жила заземления PE

Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижной прокладки, для 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 ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «re», «gm», «se», «sm»: r = жила круглая; s = жила секторная; e = однопроволочная жила/ класс гибкости 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижной прокладки; m = многопроволочная жила/ класс гибкости 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, допускается незначительный минимальный изгиб
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

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**
Неподвижная прокладка: 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
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52.0	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66.0	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81.0	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133.0	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205.0	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413.0	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104.0	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128.0	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200.0	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451.0	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200.0	485
15503233	4 x 6re/6	19.0	297.0	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.

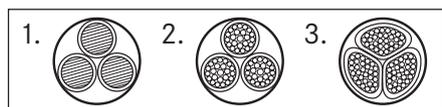
Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 211



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



Преимущества

- Концентрическая медная жила прежде всего как жила заземления PE
- Простой монтаж благодаря волнообразной форме концентрической медной жилы

Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижной прокладки, для областей применения:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартам 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 TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ge», «gm», «se», «sm»: g = жила круглая; s = жила секторная; e = однопроволочная жила/ класс гибкости 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижной прокладки; m = многопроволочная жила/ класс гибкости 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, допускается незначительный минимальный изгиб
- - Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- Заполнение по скрученным изолированным жилам



Информация

- 1. ge = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная, многопроволочная

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
Неподвижная прокладка: 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
Неподвижная прокладка:
от -40 до +70 °C

- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15505003	2 x 10re/10	19.0	312.0	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408.0	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504.0	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643.0	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796.0	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1,003.0	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1,142.0	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1,402.0	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1,526.0	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2,000.0	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2,203.0	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3,082.0	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3,296.0	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3,791.0	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4,208.0	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4,236.0	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5,388.0	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5,100.0	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6,540.0	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6,383.0	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 см. 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

- NYY-J, NYY-O см. страницу 211

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



NAYY-J

Силовые кабели с алюминиевыми жилами в оболочке из ПВХ-пластиката



Информация

- 1. ge = жила круглая, однопроволочная;
- 2. gm = жила круглая, многопроволочная;
- 3. sm = жила секторная, многопроволочная

Области применения

- Кабели силовые и кабели управления для неподвижной прокладки, для 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
- 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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- HD 603/VDE 0276 ч. 603

Конструкция

- Жилы из алюминия
- Сокращения «ge», «gm», «se», «sm»: r = жила круглая; s = жила секторная; e = однопроволочная жила/ класс гибкости 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижной прокладки; m = многопроволочная жила/ класс гибкости 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, допускается незначительный минимальный изгиб
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

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**
Неподвижная прокладка: 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
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес алюминия кг/км	Вес кг/км
1552010	4 x 35re	29.0	406.0	1170
1552011	4 x 50se	30.0	580.0	1305
1552012	4 x 70se	35.0	812.0	1730
1552013	4 x 95se	39.0	1,102.0	2205
1552014	4 x 120se	42.0	1,392.0	2655
1552015	4 x 150se	46.0	1,740.0	3150
1552016	4 x 185se	51.0	2,146.0	3925
1552017	4 x 240se	60.0	2,784.0	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

- NY-Y-J, NY-Y-O см. страницу 211

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- Кабельные наконечники и другие соединители из алюминия или биметаллов поставляются по запросам

Конфекционированные кабели

Для серводвигателей – приводная техника



Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002-



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 неподвижной прокладки

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

Конструкция

- Другие маркомеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические характеристики



Стандарты / 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

Неподвижная прокладка: 5 x D
Подвижная прокладка: 12 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В ~ / - тока (UL/CSA)
- 30 В ~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В ~ (IEC)



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:
от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: от 0 до +60 °C

Номер артикула	Длина, м	SIEMENS® обозначения	SIEMENS® обозначения	Вес меди: кг / 1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
74305559	10,0	6FX5002-2AD00-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74305659	10,0	6FX5002-2AD04-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74305759	10,0	6FX5002-2AH00-1BA0	6FX5008-1BD21	770,0	поставляются любыми длинами	1
74305859	10,0	6FX5002-2CA11-1BA0	6FX5008-1BD21	770,0	поставляются любыми длинами	1
74306059	10,0	6FX5002-2CA31-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74306159	10,0	6FX5002-2CA34-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74306659	10,0	6FX5002-2CF01-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74306759	10,0	6FX5002-2CF02-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74306859	10,0	6FX5002-2CH00-1BA0	6FX5008-1BD41	630,0	поставляются любыми длинами	1
74307059	10,0	6FX5002-2EQ10-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
74307159	10,0	6FX5002-2EQ14-1BA0	6FX5008-1BD51	690,0	поставляются любыми длинами	1
70430150	10,0	6FX5002-2DC00-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
70430069	10,0	6FX5002-2DC10-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
70430151	10,0	6FX5002-2DC20-1BA0	6FX2008-1DC00	370,0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
74307259	10,0	6FX5002-5CA01-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
74307459	10,0	6FX5002-5CA05-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
74308259	10,0	6FX5002-5CA31-1BA0	6FX5008-1BB21	1,320,0	поставляются любыми длинами	1
74308559	10,0	6FX5002-5CA41-1BA0	6FX5008-1BB31	1,950,0	поставляются любыми длинами	1
74308659	10,0	6FX5002-5CA51-1BA0	6FX5008-1BB41	2,800,0	поставляются любыми длинами	1
70430003	10,0	6FX5002-5CS01-1BA0	6FX5008-1BB11	880,0	поставляются любыми длинами	1
70430004	10,0	6FX5002-5CS11-1BA0	6FX5008-1BB21	1,940,0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
74308959	10,0	6FX5002-5DA01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500,0	поставляются любыми длинами	1
74309159	10,0	6FX5002-5DA05-1BA0	6FX5008-1BA11	1,430,0	поставляются любыми длинами	1
74309960	10,0	6FX5002-5DA31-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940,0	поставляются любыми длинами	1
74313361	10,0	6FX5002-5DA41-1BA0	6FX5008-1BA31	2,720,0	поставляются любыми длинами	1
74313661	10,0	6FX5002-5DA51-1BA0	6FX5008-1BA41	3,510,0	поставляются любыми длинами	1
70430001	10,0	6FX5002-5DS01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500,0	поставляются любыми длинами	1
70430002	10,0	6FX5002-5DS11-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940,0	поставляются любыми длинами	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

Номера артикулов 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-

Технические характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия
Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236

Минимальный радиус изгиба
Силовой кабель:
неподвижная прокладка: 4 x D
подвижная прокладка:
1,5 мм² - 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² - 50 мм²: 10 x D
Сигнальный кабель:
подвижная прокладка: 4 x D
неподвижная прокладка: 8 x D

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
- 30 В ~ / - тока (UL/CSA)
- 30 В ~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В ~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от -20 до +60 °C



- 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
- Примечание**
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
 - Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
 - Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)
- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
 - Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1)
- Конструкция**
- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина, м	SIEMENS® обозначения	SIEMENS® обозначения	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
70301549	10.0	6FX8002-2AD00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
74303559	10.0	6FX8002-2AD04-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70389020	10.0	6FX8002-2AH00-1BA0	6FX8008-1BD41	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301550	10.0	6FX8002-2CA11-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301553	10.0	6FX8002-2CA31-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301554	10.0	6FX8002-2CA34-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301563	10.0	6FX8002-2CG00-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301564	10.0	6FX8002-2CH00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301567	10.0	6FX8002-2EQ10-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70391522	10.0	6FX8002-2EQ14-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301568	10.0	6FX8002-2CF01-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301569	10.0	6FX8002-2CF02-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301575	10.0	6FX8002-4AA21-1BA0	6FX8008-1BD61	540.0	поставляются любыми длинами	1
70430149	10.0	6FX8002-2DC00-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70431018	10.0	6FX8002-2DC10-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70430096	10.0	6FX8002-2DC20-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
70301578	10.0	6FX8002-5CA01-1BA0	6FX8008-1BB11	840.0	поставляются любыми длинами	1
70301601	10.0	6FX8002-5CA05-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70301583	10.0	6FX8002-5CA31-1BA0	6FX8008-1BB21	1,350.0	поставляются любыми длинами	1
70301585	10.0	6FX8002-5CA41-1BA0	6FX8008-1BB31	2,060.0	поставляются любыми длинами	1
70301586	10.0	6FX8002-5CA51-1BA0	6FX8008-1BB41	2,710.0	поставляются любыми длинами	1
70430007	10.0	6FX8002-5CS01-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70430008	10.0	6FX8002-5CS11-1BA0	6FX8008-1BB21	1,280.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
70301588	10.0	6FX8002-5DA01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301600	10.0	6FX8002-5DA05-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301594	10.0	6FX8002-5DA31-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1
70301597	10.0	6FX8002-5DA41-1BA0	6FX8008-1BA31	2,610.0	поставляются любыми длинами	1
70301598	10.0	6FX8002-5DA51-1BA0	6FX8008-1BA41	3,300.0	поставляются любыми длинами	1
70430005	10.0	6FX8002-5DS01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70430006	10.0	6FX8002-5DS11-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	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. Номера артикулов 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

Для серводвигателей – приводная техника



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 ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№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
- Стандарты / Сертификаты соответствия**
UL/CSA AWM Style 20234
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
Подвижная прокладка: 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**
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от -30 до +60 °C

Номер артикула	Длина, м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг / 1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG						
70345476	10.0	IKG4009-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345503	10.0	IKG4087-010	INK0603	3,060.0	поставляются любыми длинами	1
70345521	10.0	IKG4163-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345522	10.0	IKG4170-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345541	10.0	IKG4020-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345542	10.0	IKG4018-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345543	10.0	IKG4016-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345545	10.0	IKG4050-010	INK0650	1,890.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKL						
70410000	10.0	RKL4330-010	INK0606	6,700.0	поставляются любыми длинами	1
70392839	10.0	RKL4302-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70410001	10.0	RKL4303-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	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 Т17 в приложении к каталогу. Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения. Номера артикулов 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

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

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

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

Стандарты / Сертификаты соответствия
 UL/CSA AWM Style 20236

Минимальный радиус изгиба
 Неподвижная прокладка: 5 x D
 Подвижная прокладка: 10 x D

Номинальное напряжение
 300 В

Температурный диапазон
 Неподвижная прокладка: от -30 до +90 °C
 Подвижная прокладка: от -30 до +80 °C

Номер артикула	Длина, м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS						
70335583	10.0	IKS4374-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70335584	10.0	IKS4376-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335595	10.0	IKS4103-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335596	10.0	IKS4153-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKG						
70392984	10.0	RKG4200-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70410002	10.0	RKG4201-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1

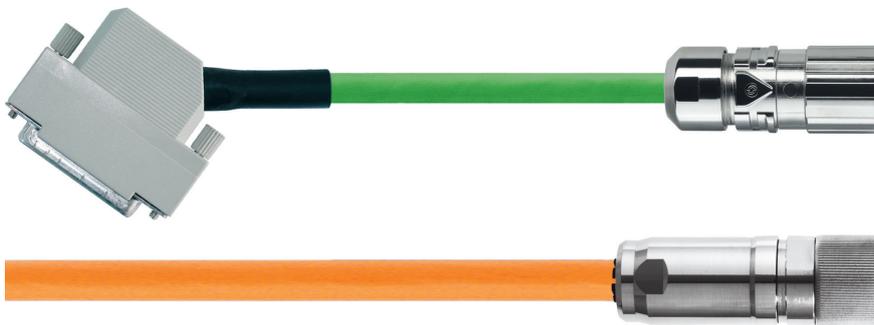
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения. Номера артикулов 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

Для серводвигателей – приводная техника



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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Конструкция согласно специальным требованиям к приводным системам:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.

- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил – термopластичный эластомер.

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

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

Стандарты / Сертификаты соответствия
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:
UL AWM style 2464 - для неподвижной прокладки, style 21165 - для особо гибкого применения.
Кабели для электродвигателей:
UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 x D
Подвижная прокладка: 10 x D

Номинальное напряжение
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:
30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -25 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от -5 до +70 °C

Номер артикула	Длина, м	LENZE – обозначение артикулов	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Кабели для серводвигателей								
74320320	10.0	EWLM-010GM-015	•		4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74320499	10.0	EWLM-010GM-025	•		4 G 2,5+(2x0,5)	1,560.0	поставляются любыми длинами	1
74321272	10.0	EWLM-010GMS-015		•	4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74321426	10.0	EWLM-010GMS-025		•	4 G 2,5+(2x0,5)	1,530.0	поставляются любыми длинами	1
70415002	10.0	EYP-0003-A-0100-M01-A00	•		4 G 1.5	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для внутреннего охлаждения двигателей								
74322480	10.0	EWLL-010GM	•		5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
74322629	10.0	EWLL-010GMS	•		5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
70415001	10.0	EYL-0001-V-0100L02-J02	•		5 G 0.75	360.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для датчиков вращения								
74320540	10.0	EWLR-010GM-T	•		3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
74323073	10.0	EWLR-010GMS-T		•	3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
70415005	10.0	EYF-0020-A-0100-F01-S04		•	3x (2x0,14) + 3x 0,14	370.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для кодирующих устройств								
74323522	10.0	EWLE-010GM-T	•		4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	1
74323672	10.0	EWLE-010GMS-T		•	4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	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. Номера артикулов 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

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

- Конструкция согласно специальным требованиям 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

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
	Стандарты / Сертификаты соответствия Силовые кабели: UL AWM-Style 2587
	Минимальный радиус изгиба Силовые кабели, ограниченная подвижность: 15 x D Сигнальные кабели, подвижная прокладка: 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 подвижно: -10 °С до +80 °С Сигнальные кабели, подвижная прокладка: от -5 до +70 °С

Номер артикула	Длина, м	SEW-обозначение	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Шт./ед. уп.
Кабели для электродвигателей								
70430251	10.0	05904544	•		4G 1,5	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430250	10.0	13324853	•		4G1,5+3x1	1,510.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов								
70430249	10.0	13324535	•		6x2x0,25	695.0	поставляются любыми длинами	1
70430252	10.0	1995405		•	6x2x0,25	718.0	поставляются любыми длинами	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 & Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль

Номера артикулов 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. Т1 в приложении

Преимущества

- Большое возвращающее усилие и 3-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

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 Т1 в приложении к каталогу

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Соответствует требованиям TP 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



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



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

Подвижная прокладка: от +5 до +50 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002622	2 X 0.75	1,500	500	5.4	19.5	64.8
70002623	2 X 0.75	3,000	1,000	5.4	19.5	123.8
70002624	2 X 0.75	4,500	1,500	5.4	19.5	170.6
70002625	2 X 0.75	6,000	2,000	5.4	19.5	234.7
70002628	3 G 0.75	1,500	500	5.7	20.0	101.5
70002629	3 G 0.75	3,000	1,000	5.7	20.0	172.8
70002630	3 G 0.75	4,500	1,500	5.7	20.0	261.3
70002631	3 G 0.75	6,000	2,000	5.7	20.0	326.1
70002634	4 G 0.75	1,500	500	6.2	21.0	123.8
70002635	4 G 0.75	3,000	1,000	6.2	21.0	221.7
70002636	4 G 0.75	4,500	1,500	6.2	21.0	129.6
70002637	4 G 0.75	6,000	2,000	6.2	21.0	453.6
70002640	5 G 0.75	1,500	500	6.7	24.0	154.8
70002641	5 G 0.75	3,000	1,000	6.7	24.0	306.0
70002642	5 G 0.75	4,500	1,500	6.7	24.0	439.2
70002643	5 G 0.75	6,000	2,000	6.7	24.0	594.0
70002726	7 G 0.75	1,500	500	7.3	27.0	245.0
70002727	7 G 0.75	3,000	1,000	7.3	27.0	525.0
70002728	7 G 0.75	4,500	1,500	7.3	27.0	660.0
70002729	7 G 0.75	6,000	2,000	7.3	27.0	1,025.0
70002731	12 G 0.75	1,500	500	9.9	35.0	371.5
70002732	12 G 0.75	3,000	1,000	9.9	35.0	682.5
70002734	18 G 0.75	1,500	500	11.7	40.0	699.8
70002735	18 G 0.75	3,000	1,000	11.7	40.0	1,127.5
70002646	2 X 1	1,500	500	5.7	20.0	88.3
70002647	2 X 1	3,000	1,000	5.7	20.0	161.2
70002648	2 X 1	4,500	1,500	5.7	20.0	230.4
70002649	2 X 1	6,000	2,000	5.7	20.0	272.6
70002651	3 G 1	1,500	500	6.0	21.0	129.6
70002652	3 G 1	3,000	1,000	6.0	21.0	244.8
70002653	3 G 1	4,500	1,500	6.0	21.0	350.5
70002654	3 G 1	6,000	2,000	6.0	21.0	417.6
70002656	4 G 1	1,500	500	6.5	24.0	176.6
70002657	4 G 1	3,000	1,000	6.5	24.0	322.5
70002658	4 G 1	4,500	1,500	6.5	24.0	503.0
70002659	4 G 1	6,000	2,000	6.5	24.0	587.5
70002661	5 G 1	1,500	500	7.1	25.0	220.8
70002662	5 G 1	3,000	1,000	7.1	25.0	408.0
70002663	5 G 1	4,500	1,500	7.1	25.0	600.0
70002664	5 G 1	6,000	2,000	7.1	25.0	744.0
70002666	7 G 1	1,250	500	8.0	30.0	328.3
70002667	7 G 1	2,500	1,000	8.0	30.0	562.8
70002668	7 G 1	3,750	1,500	8.0	30.0	770.5
70002669	7 G 1	5,000	2,000	8.0	30.0	1,175.1

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг / 1000 штук
70002670	12 G 1	1,500	500	10.5	37.0	598.0
70002671	12 G 1	3,000	1,000	10.5	37.0	1,012.0
70002672	18 G 1	1,500	500	12.7	45.0	891.0
70002673	18 G 1	3,000	1,000	12.7	45.0	1,402.5
70002681	2 X 1.5	1,500	500	6.3	23.0	142.1
70002682	2 X 1.5	3,000	1,000	6.3	23.0	266.8
70002683	2 X 1.5	4,500	1,500	6.3	23.0	379.9
70002684	2 X 1.5	6,000	2,000	6.3	23.0	493.0
70002687	3 G 1.5	1,500	500	6.7	24.0	210.7
70002688	3 G 1.5	3,000	1,000	6.7	24.0	365.5
70002689	3 G 1.5	4,500	1,500	6.7	24.0	498.8
70002690	3 G 1.5	6,000	2,000	6.7	24.0	662.2
70002699	5 G 1.5	1,250	500	8.1	30.0	338.4
70002700	5 G 1.5	2,500	1,000	8.1	30.0	597.6
70002701	5 G 1.5	3,750	1,500	8.1	30.0	864.0
70002702	5 G 1.5	5,000	2,000	8.1	30.0	1,173.6
70002705	7 G 1.5	1,250	500	8.9	31.0	454.5
70002706	7 G 1.5	2,500	1,000	8.9	31.0	808.0
70002707	7 G 1.5	3,750	1,500	8.9	31.0	1,111.0
70002708	7 G 1.5	5,000	2,000	8.9	31.0	1,504.9
70002709	12 G 1.5	1,500	500	12.0	46.0	968.8
70002710	12 G 1.5	3,000	1,000	12.0	46.0	1,660.8
70002711	18 G 1.5	1,500	500	13.4	52.0	1,261.4
70002712	18 G 1.5	3,000	1,000	13.4	52.0	2,261.0
70002716	3 G 2.5	1,250	500	8.1	28.5	338.4
70002717	3 G 2.5	2,500	1,000	8.1	28.5	640.8
70002718	3 G 2.5	3,750	1,500	8.1	28.5	885.6
70002719	3 G 2.5	5,000	2,000	8.1	28.5	1,072.8
70002721	5 G 2.5	1,250	500	10.0	37.0	624.0
70002722	5 G 2.5	2,500	1,000	10.0	37.0	1,068.0
70002723	5 G 2.5	3,750	1,500	10.0	37.0	1,489.2
70002724	5 G 2.5	5,000	2,000	10.0	37.0	1,980.0

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. 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 225

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система см. страницу 657



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

Преимущества

- Износостойкие
- Многостороннее применение
- Оптимальная цена

Области применения

- Для оборудования и приборов с гибкими кабелями, также на судовых верфях
- Строительные машины и двери с приводом
- Техника измерения, управления и регулирования
- Различные промышленные и сельскохозяйственные учреждения: подключение электроинструментов, приборов и передвижных двигателей
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям, также во влажных и мокрых средах (но не в воде)

Характеристики

- Чёрная, износостойкая оболочка из полиуретана
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям
- Большие возвращающие силы
- Стойкие к микробам, растворителям и определенным типам моторного топлива
- Стойкие к 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 по спирализации кабелей.
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№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 & 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 TMPU в соответствии со стандартом EN 50525-2-21; маркировка кабеля «H07BQ-F ...»

Технические характеристики

- 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**
Подвижная прокладка: 12,5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
от -25 до +50 °C (спиральный)

- 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

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002750	3 G 1.5	1,500	500	9.0	31.0	207.3
70002751	3 G 1.5	3,000	1,000	9.0	31.0	371.5
70002752	3 G 1.5	4,500	1,500	9.0	31.0	535.6
70002753	3 G 1.5	6,000	2,000	9.0	31.0	699.8
70002754	4 G 1.5	1,500	500	10.0	38.0	305.2
70002755	4 G 1.5	3,000	1,000	10.0	38.0	547.2
70002756	4 G 1.5	4,500	1,500	10.0	38.0	789.1
70002757	4 G 1.5	6,000	2,000	10.0	38.0	1,031.0
70002758	5 G 1.5	1,500	500	11.0	40.0	367.2
70002759	5 G 1.5	3,000	1,000	11.0	40.0	655.2
70002760	5 G 1.5	4,500	1,500	11.0	40.0	936.0
70002761	5 G 1.5	6,000	2,000	11.0	40.0	1,231.2

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 222
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 225

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система см. страницу 657
- SKINTOP® BS см. страницу 729
- SKINTOP® BS-M см. страницу 661
- SKINTOP® BT см. страницу 730
- SKINTOP® CLICK BS см. страницу 662



ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Износостойкие, безгалогеновые спиральные кабели в полиуретановой оболочке, с большим возвращающим усилием

Информация

- Большие возвращающие силы
- Без галогенов



Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

Характеристики

- Без галогенов
- Хорошая износостойкость и стойкость к надразам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- 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

Технические характеристики

- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**
0,75–1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В[~]
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**
Подвижная прокладка:
от -30 до +50 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/ 1000 штук
U₀/U: 300/500 В						
73220107	2 X 0.75	1,000	300	6.6	23.0	46.0
73220108	2 X 0.75	2,000	600	6.6	23.0	73.4
73220109	2 X 0.75	3,500	1,000	6.6	23.0	116.6
73220110	2 X 0.75	5,000	1,500	6.6	23.0	158.4
73220111	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	60.4
73220112	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	103.6
73220113	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	159.8
73220114	3 G 0.75	5,000	1,500	7.0	24.0	220.3
71220115	4 G 0.75	1,000	300	7.6	29.0	100.8
71220116	4 G 0.75	2,000	600	7.6	29.0	177.1
71220117	4 G 0.75	3,500	1,000	7.6	29.0	270.7
71220118	4 G 0.75	5,000	1,500	7.6	29.0	368.6
71220119	5 G 0.75	1,000	300	8.5	31.0	118.8
71220120	5 G 0.75	2,000	600	8.5	31.0	210.9
71220121	5 G 0.75	3,500	1,000	8.5	31.0	298.8
71220122	5 G 0.75	5,000	1,500	8.5	31.0	439.2
73220123	2 X 1	1,000	300	7.0	24.0	59.5
73220124	2 X 1	2,000	600	7.0	24.0	101.9
73220125	2 X 1	3,500	1,000	7.0	24.0	156.6
73220126	2 X 1	5,000	1,500	7.0	24.0	218.8
73220127	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	104.4
73220128	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	182.7
73220129	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	275.5
73220130	3 G 1	5,000	1,500	7.4	29.0	391.5
71220131	4 G 1	1,000	300	8.2	30.0	135.9
71220132	4 G 1	2,000	600	8.2	30.0	222.7
71220133	4 G 1	3,500	1,000	8.2	30.0	349.4
71220134	4 G 1	5,000	1,500	8.2	30.0	491.5
71220135	5 G 1	1,000	300	9.0	32.0	161.2
71220136	5 G 1	2,000	600	9.0	32.0	268.8
71220137	5 G 1	3,500	1,000	9.0	32.0	419.5
71220138	5 G 1	5,000	1,500	9.0	32.0	556.8
73220139	7 G 1	1,000	350	10.9	40.0	238.0
73220140	7 G 1	2,000	700	10.9	40.0	435.2
73220141	7 G 1	3,500	1,200	10.9	40.0	700.4
73220142	7 G 1	5,000	1,700	10.9	40.0	918.0
U₀/U: 450/750 В						
73220143	2 X 1.5	1,000	300	8.4	31.0	100.3
73220144	2 X 1.5	2,000	600	8.4	31.0	169.9
73220145	2 X 1.5	3,500	1,000	8.4	31.0	262.7
73220146	2 X 1.5	5,000	1,500	8.4	31.0	378.7
73220147	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	145.3
73220148	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	232.2
73220149	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	365.5
73220150	3 G 1.5	5,000	1,500	8.9	32.0	516.0
71220151	5 G 1.5	1,000	350	10.9	40.0	281.5
71220152	5 G 1.5	2,000	700	10.9	40.0	446.4
71220153	5 G 1.5	3,500	1,200	10.9	40.0	779.0
71220154	5 G 1.5	5,000	1,700	10.9	40.0	1,072.0
73220155	7 G 1.5	1,000	350	13.5	52.0	383.8

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220156	7 G 1.5	2,000	700	13.5	52.0	676.7
73220157	7 G 1.5	3,500	1,200	13.5	52.0	1,153.4
73220158	7 G 1.5	5,000	1,700	13.5	52.0	1,588.7
73220159	3 G 2.5	1,000	350	10.6	40.0	273.6
73220160	3 G 2.5	2,000	700	10.6	40.0	460.8
73220161	3 G 2.5	3,500	1,200	10.6	40.0	770.4
73220162	3 G 2.5	5,000	1,700	10.6	40.0	1,022.4
71220163	5 G 2.5	1,000	350	13.4	51.0	498.0
71220164	5 G 2.5	2,000	700	13.4	51.0	867.6
71220165	5 G 2.5	3,500	1,200	13.4	51.0	1,380.0
71220166	5 G 2.5	5,000	1,700	13.4	51.0	1,884.0

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 Т17 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 222
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 226

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система см. страницу 657



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

- Большое возвращающее усилие и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

■ 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
- 16 А штекер, класс защиты IP 20

■ Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Штекер: DIN VDE 620-1/ DIN 49441 R2
- VDE - разрешение/ сертификация относится к штекеру.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

■ Конструкция

- Кабель: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P на основе ÖLFLEX® 540 P
- - Жилы из лужёных медных проволок
- - Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- 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

■ Технические характеристики

- Маркировка жил**
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**
U₀: 250 В~
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -30 до +50 °C

- Другая длина замкнутой спирали, направление и длина концов - по запросу
- 2-конт. Угловой литой штекер с защитным контактом, с двойной защитной системой

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220852	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	70.1
73220853	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	122.8
73220854	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	193.2
73220855	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	110.0
73220856	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	196.7
73220863	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	312.3
73220860	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	148.6
73220861	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	262.8
73220862	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	415.1

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 Т17 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 225



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

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100
- Рабочее пиковое напряжение**
250 В (не для силовых цепей)
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:: от -5°С до +50°С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
73220200	2 x 0.14	400	100	4.1	15.0	16.5	5
73220201	2 x 0.14	800	200	4.1	15.0	23.8	5
73220202	2 x 0.14	1,200	300	4.1	15.0	29.7	5
73220203	2 x 0.14	1,600	400	4.1	15.0	36.9	5
73220204	2 x 0.14	2,000	500	4.1	15.0	48.0	5
73220205	3 x 0.14	400	100	4.3	18.0	21.0	5
73220206	3 x 0.14	800	200	4.3	18.0	30.8	5
73220207	3 x 0.14	1,200	300	4.3	18.0	43.5	5
73220208	3 x 0.14	1,600	400	4.3	18.0	54.8	5
73220209	3 x 0.14	2,000	500	4.3	18.0	63.8	5
73220210	4 x 0.14	400	100	4.5	19.0	23.4	5
73220211	4 x 0.14	800	200	4.5	19.0	33.6	5
73220212	4 x 0.14	1,200	300	4.5	19.0	45.8	5
73220213	4 x 0.14	1,600	400	4.5	19.0	58.6	5
73220214	4 x 0.14	2,000	500	4.5	19.0	67.2	5
73220215	5 x 0.14	400	100	4.8	20.0	24.4	5
73220216	5 x 0.14	800	200	4.8	20.0	38.1	5
73220217	5 x 0.14	1,200	300	4.8	20.0	50.4	5
73220218	5 x 0.14	1,600	400	4.8	20.0	60.4	5
73220219	5 x 0.14	2,000	500	4.8	20.0	72.0	5
73220220	6 x 0.14	400	100	5.5	21.0	31.1	5
73220221	6 x 0.14	800	200	5.5	21.0	44.8	5
73220222	6 x 0.14	1,200	300	5.5	21.0	56.3	5
73220223	6 x 0.14	1,600	400	5.5	21.0	77.9	5
73220224	6 x 0.14	2,000	500	5.5	21.0	73.9	5
73220230	12 x 0.14	400	100	7.2	27.0	56.4	1
73220231	12 x 0.14	800	200	7.2	27.0	95.2	1
73220232	12 x 0.14	1,200	300	7.2	27.0	118.1	1
73220233	12 x 0.14	1,600	400	7.2	27.0	161.0	1
73220234	12 x 0.14	2,000	500	7.2	27.0	179.2	1
73220235	18 x 0.14	400	100	8.0	29.0	75.1	1
73220236	18 x 0.14	800	200	8.0	29.0	110.5	1
73220237	18 x 0.14	1,200	300	8.0	29.0	150.2	1
73220238	18 x 0.14	1,600	400	8.0	29.0	198.9	1
73220239	18 x 0.14	2,000	500	8.0	29.0	221.0	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 Т17 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 см. страницу 657



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 черного, существенно ограничивают применение кабелей под прямым УФ-излучением.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником
- По запросам: 1-й конец с литой угловой штепсельной вилкой с двойным заземляющим контактом, 2-й конец литая прямая розетка (см. рисунок)

Технические характеристики

- 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 В[~]
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/ 1000 штук
1 конец: литая штепсельная вилка с двойными защитными контактами					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником					
70261130	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	чёрный	32.4
70261131	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	чёрный	43.2
70261132	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	чёрный	64.8
70261136	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	серый	32.4
70261137	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	серый	43.2
70261138	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	серый	64.8
70261133	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	белый	32.4
70261134	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	белый	43.2
70261135	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	белый	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. 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

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 черного, существенно ограничивают применение кабелей под прямым УФ-излучением.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником
- Альтернативно
- 1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка

Технические характеристики

- 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**
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

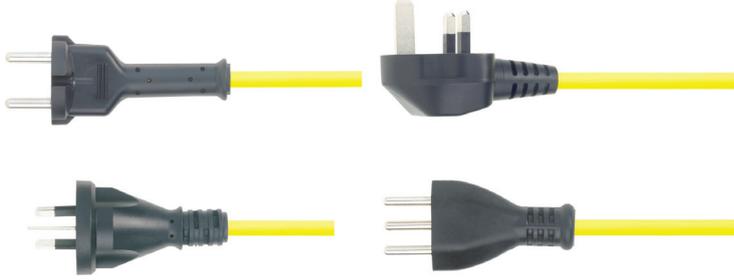
Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/ 1000 штук
1 конец: с литой штепсельной вилкой с двойным защитным контактом					
2 конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка C13					
73222334	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	чёрный	72.0
73222336	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	серый	72.0
73222381	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	серый	216.0
73222335	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	белый	72.0
2. Конец: литая прямоугольная 3-контактная приборная розетка C13					
74320106	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.5	чёрный	151.2
74320092	3 G 1.5	7.4 - 9.4	7.5	чёрный	324.0
1 конец: литая штепсельная вилка с двойными защитными контактами					
2 конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником					
70261139	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	чёрный	43.2
70261140	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	чёрный	57.6
70261141	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	чёрный	86.4
70261166	3 G 1	6.3 - 8.0	5.0	чёрный	144.0
70261145	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	серый	43.2
70261146	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	серый	57.6
70261147	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	серый	86.4
70261143	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	белый	57.6
70261144	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	белый	86.4
70261148	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	чёрный	64.5
70261149	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	чёрный	86.0
70261150	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	чёрный	129.0
70261160	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	чёрный	215.0
70261185	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.0	серый	43.2
70261154	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	серый	64.5
70261155	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	серый	86.0
70261156	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	серый	129.0
70362272	3 G 1.5	7.4 - 9.4	4.0	серый	172.0
70261151	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	белый	64.5
70261152	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	белый	86.0
70261153	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	белый	129.0
70261163	3 G 2.5	9.2 - 11.4	3.0	чёрный	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. 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



Информация

- Возможна поставка со штекером по международным стандартам
- Цвет безопасности желтый
- На рисунках приведены примеры



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
- Без марки LAPP-/ÖLFLEX и без LAPP-сертификации показанная на картинке продукция может по запросу также поставляться в Швейцарию, Австралию, Данию, Италию и Великобританию. Для получения дополнительной информации посетите наш сайт www.lappkabel.de

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабель марки ÖLFLEX® 540 P: VDE-регр. номер 6583 - 300/500 В ~ до 1,0 мм²; VDE-регр. номер 6584 - 450/750 В ~ от 1,5 мм²

- 2-конт. конфекционирование с прямой, литой, центральной контурной вилкой без заземляющего контакта: типичная сертификация для штекера и разрешение на знак по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R; 3-конт. конфекционирование с прямой литой брызгозащищённой вилкой с защитным контактом, с двойным внешним защитным контактом: типичная сертификация для штекера и разрешение на знак по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 вместе со штекером -класс защиты IP 44

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- - Жилы из лужённых медных проволок - Изоляция на основе ПВХ-пластика
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- 1 конец: литая прямая профильная штепсельная вилка или штепсельная вилка с защитным контактом
- 1. тип штекера по DIN/VDE: 2-х жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером 16А/250В без защитного контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R с классом защиты IP 20

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0293-308 (таблица Т9)
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀: 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**
Ограниченная подвижность и неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

- 2. тип штекера по DIN/VDE: 3-х жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером с двойным защитным контактом 16А/250В по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и классом защиты IP 44
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с наконечником

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
1. тип штекера по DIN/VDE: 2-х жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером 16А/250В без защитного контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R с классом защиты IP 20				
73220842	2 X 1	7.0	2.0	38.4
73220843	2 X 1	7.0	3.5	67.2
73220844	2 X 1	7.0	5.0	96.0
73221558	2 X 1.5	8.4	2.0	57.6
73221559	2 X 1.5	8.4	3.5	86.4
73221560	2 X 1.5	8.4	5.0	144.0
2. тип штекера по DIN/VDE: 3-х жильные кабели ÖLFLEX® 540 P с литым прямым штекером с двойным защитным контактом 16А/250В по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и классом защиты IP 44				
73220846	3 G 0.75	7.0	2.0	43.2
73220847	3 G 0.75	7.0	3.5	75.6
73220848	3 G 0.75	7.0	5.0	108.0
73221561	3 G 1	7.4	2.0	57.6
73221562	3 G 1	7.4	3.5	100.8
73221563	3 G 1	7.4	5.0	144.0
73220849	3 G 1.5	8.9	2.0	86.0
73220850	3 G 1.5	8.9	3.5	150.6
73220851	3 G 1.5	8.9	5.0	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 Т17 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 Е, «Монтаж только квалифицированными электриками»



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
- Поставляются в рулоне

■ Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№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

 Номинальное напряжение
U₀: 250 В[~]

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
73222337	3 G 1.5	8,9	5,0	215,0
73222322	3 G 1.5	8,9	10,0	430,0
73222375	3 G 1.5	8,9	15,0	645,0
73222323	3 G 1.5	8,9	25,0	1,075,0
73222324	3 G 1.5	8,9	50,0	2,150,0
73222385	3 G 2.5	10,6	5,0	360,0
73222325	3 G 2.5	10,6	10,0	720,0
73222386	3 G 2.5	10,6	15,0	1,080,0
73222326	3 G 2.5	10,6	25,0	1,800,0
73222327	3 G 2.5	10,6	50,0	3,600,0

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 Т17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя 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 помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- Поставляются в рулоне

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1
- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-21
- На основе стандарта VDE 0285

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
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
1 ГОм x см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -25 до +60 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/ 1000 штук	Штекер, Ампер
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели					
71222231	5 G 1.5	11.2 - 14.4	2.5	180.0	16.0
71222239	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5.0	360.0	16.0
71222232	5 G 2.5	13.3 - 17.0	2.5	300.0	16.0
71222240	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	16.0
71222241	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	32.0
71222234	5 G 4	15.6 - 19.9	2.5	480.0	32.0
71222242	5 G 4	15.6 - 19.9	5.0	960.0	32.0
71222243	5 G 6	17.5 - 22.2	5.0	1,440.0	32.0
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели-удлинители					
71222292	5 G 1.5	11.2 - 14.4	10.0	720.0	16.0
71222295	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	16.0
71222296	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	16.0
71222298	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	32.0
71222299	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	32.0
71222301	5 G 4	15.6 - 19.9	10.0	1,920.0	32.0
71222302	5 G 4	15.6 - 19.9	25.0	4,800.0	32.0
71222304	5 G 6	17.5 - 22.2	10.0	2,880.0	32.0
71222305	5 G 6	17.5 - 22.2	25.0	7,200.0	32.0

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. 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 соединит. кабели/ кабели-удлинители 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 помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- Поставляются в рулоне

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1
- Тип кабеля <HAR> сертифицирован в соответствии с EN 50525-2-1
- На основе стандарта VDE 0285

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
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
1 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 15 x D
- Номинальное напряжение**
U_c/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -25 до +60 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штекер, Ампер
71002837	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	984	16.0
71002840	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1331.5	16.0
71002843	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	990	16.0
71002844	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	5.0	360.0	1350	16.0
71002846	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1360	16.0
71002847	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	5.0	600.0	1880	16.0

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. 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»



CHARGE M3 —/T2C S



Информация

- Для зарядных станций

CHARGE M3 —/T1C S



Информация

- Для зарядных станций

CHARGE M3 —/T2C C



Информация

- Для зарядных станций

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 зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® Charge 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

Технические характеристики



Стандарты / Сертификаты соответствия
В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
Ровный срез, зарядный кабель, разъем для автомобилей Тур 2 (общая длина: рабочая длина + 1 м прямой конец)					
74880054	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	421.0	1778	1
74880062	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	667.0	1815	1
74880066	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,529.0	2985	1
Ровный срез, зарядный кабель, разъем для автомобилей Тур 1 (общая длина: рабочая длина + 1 м прямой конец)					
74880058	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	421.0	1733	1
74880100	зарядка: 1-фазный 32 A	4,000	784.0	1900	1
Ровный срез, зарядный спиральный кабель, разъем для автомобилей типа 2 (общая длина: используемая длина + 1 м прямой конец)					
74880102	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	705.0	2800	1
74880103	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	1,105.0	3600	1
74880104	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	2,533.0	5800	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.



Информация

- Для зарядных станций

CHARGE M3 —/T1C C



CHARGE M3 T2P/— S



CHARGE M3 T2P/— C



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 зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Конструкция

CHARGE M3 —/T1C C

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

CHARGE M3 T2P/— S

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® Charge 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- 16A зарядка: каждый штекер с интегрированным сопротивлением 680 Ом
- 32 A зарядка : каждый штекер оснащен сопротивлением 220 Ом

CHARGE M3 T2P/— C

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® Charge 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- 16A зарядка: каждый штекер с интегрированным сопротивлением 680 Ом
- 32 A зарядка : каждый штекер оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические характеристики

DIN VDE Стандарты / Сертификаты соответствия
 В соответствии с VDE-AR-E2283-5
 В соответствии с EN 61851-1

⚡ Номинальное напряжение CHARGE M3 T2P/— S
 400 В
 CHARGE M3 T2P/— C
 400 В

🌡️ Температурный диапазон от -25 до +80 °C

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед.упаковки
Ровный срез, зарядный спиральный кабель, разъем для автомобилей типа 1 (общая длина: используемая длина +1 м прямой конец)					
74880090	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	812.0	2950	1
74880101	зарядка: 1-фазный 32 A	4,000	1,549.0	2200	1
Тур 2 штекер, ровный срез кабеля (общая длина: используемая длина +1 м прямой конец)					
74880037	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	335.0	1300	1
74880041	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	531.0	1600	1
74880045	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,216.0	2500	1
Тур 2 штекер, спиральный кабель, ровный срез (общая длина: используемая длина +1 м прямой конец)					
74880039	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	738.0	2200	1
74880043	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	1,170.0	2900	1
74880047	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	2,390.0	4500	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.



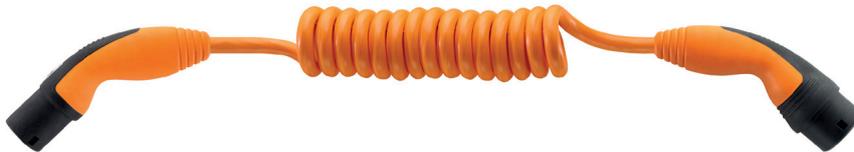
CHARGE M3 T2P/T2C S



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

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- 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



Стандарты / Сертификаты соответствия

В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Области применения

- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, сцепной разъём Тип 2					
74880055	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	349.0	2026	1
74880063	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	554.0	2004	1
74880067	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,529.0	3410	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки, спиральный, сцепной разъём Тип 2					
74880056	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	8,120.0	3375	1
74880064	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	1,365.0	3696	1
74880068	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	2,205.0	4543	1
Штекер Тип 2, кабели для зарядки Helix, сцепной разъём Тип 2					
74880065	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	619.0	619	1
74880069	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,529.0	1529	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.



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

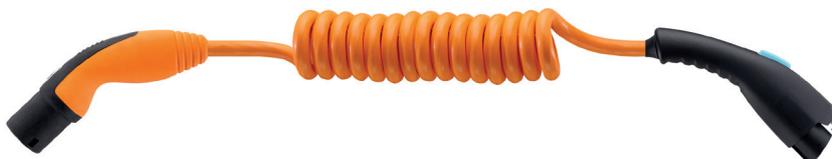
CHARGE M3 T2P/T1C S



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

CHARGE M3 T2P/T1C C



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

CHARGE M3 T2P/T1C H



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

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 1-фазной зарядки до 32 A: Зарядный кабель Lapp Kabel 3G6 мм² + 1 x 0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

Технические характеристики



Стандарты / Сертификаты соответствия

В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон

от -25 до +80 °C

Области применения

- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг / 1000 штук	Вес кг / 1000 штук	Штук/ед. упаковки
Штекер Тур 2, кабели для зарядки, сцепной разъем Тип 1					
74880059	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	349.0	2026	1
74880087	зарядка: 1-фазный 32 А	4,000	758.0	2060	1
Штекер Тур 2, кабели для зарядки, спиральный, сцепной разъем Тип 1					
74880060	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	812.0	3337	1
Штекер Тур 2, кабели для зарядки Helix, сцепной разъем Тип 1					
74880089	зарядка: 1-фазный 32 А	4,000	554.0	2004	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.



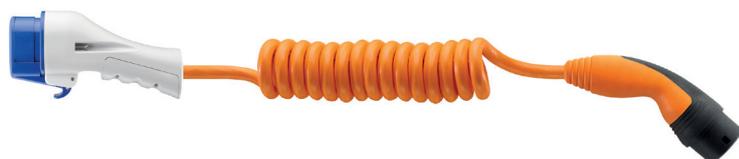
CHARGE M3 T3P/T2C S



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 2

CHARGE M3 T3P/T2C C



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 2

CHARGE M3 T3P/T2C H



Информация

- Для электромобилей с разъемом 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

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: ÖLFLEX® Charge 5G6,0 мм² + 1x0,5 мм²
- Тур 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности

Технические характеристики

Стандарты / Сертификаты соответствия
 В соответствии с VDE-AR-E2283-5
 В соответствии с EN 61851-1

Температурный диапазон
 от -25 до +80 °C

Области применения

- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
Штекер Тур 3, кабель для зарядки, сцепной разъем Тип 2					
74880070	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	349.0	2026	1
74880073	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	554.0	2004	1
74880076	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,529.0	3410	1
Штекер Тур 3, кабели для зарядки, спиральный, сцепной разъем Тип 2					
74880071	зарядка: 1-фазный 16 A	4,000	812.0	3375	1
74880074	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	1,463.0	3899	1
74880077	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	2,205.0	4543	1
Штекер Тур 3, кабели для зарядки Helix, сцепной разъем Тип 2					
74880075	зарядка: 3-фазный 16 A	4,000	619.0	2140	1
74880078	зарядка: 3-фазный 32 A	4,000	1,529.0	3410	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.



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

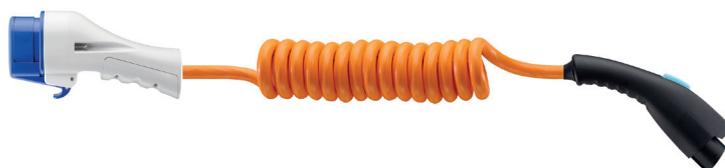
CHARGE M3 T3P/T1C S



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

CHARGE M3 T3P/T1C C



Информация

- Для электромобилей с разъемом Тип 1

CHARGE M3 T3P/T1C H



- 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 зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

- Конструкция**
- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 А: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
 - Кабель для 1-фазной зарядки до 32 А: Зарядный кабель Lapp Kabel 3G6 мм² + 1 x 0,5 мм²

Технические характеристики

Стандарты / Сертификаты соответствия
 В соответствии с VDE-AR-E2283-5
 В соответствии с EN 61851-1

Температурный диапазон
 от -25 до +80 °C

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
Штекер Тип 3, кабели для зарядки, сценной разъем Тип 1					
74880079	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	349.0	2026	1
74880082	зарядка: 1-фазный 32 А	4,000	554.0	3410	1
Штекер Тип 3, кабели для зарядки, спиральный, сценной разъем Тип 1					
74880080	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	812.0	3375	1
74880083	зарядка: 1-фазный 32 А	4,000	1,463.0	4543	1
Stecker Тип 3, кабели для зарядки Helix, сценной разъем Тип 1					
74880084	зарядка: 1-фазный 32 А	4,000	554.0	3410	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.



CHARGE M2 TFP/T2C S



Информация

- Закладка жгута в коробку встроенного управления для реализации режима зарядки 2 в транспортных средствах с типом входа 2

CHARGE M2 TFP/T1C S



Информация

- Закладка жгута в коробку встроенного управления для реализации режима зарядки 2 в транспортных средствах с типом входа 1

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

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 А: ÖLFLEX® Charge 3G2,5 мм² + 1x0,5 мм²
- H07BQ-F: кабели Тип F штекер ICCB
- Тип 2 штекер, литой, для оптимальной эргономичности
- Штекер Тип F литой

Технические характеристики



Стандарты / Сертификаты соответствия

В соответствии с VDE-AR-E2283-5
В соответствии с EN 61851-1



Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Области применения

- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- 5-ти ступенчатый выбор зарядного тока от 6-16 А
- включая контроль провода заземления
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Контрольные кабели стойкие к атмосферным влияниям

Номер артикула	Модификация	Длина растянутой спирали макс., мм	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штук/ед. упаковки
Штекер Тип F, кабели для зарядки с ICCB сцепным разъёмом Тип 2					
74880085	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	344.0	2570	1
Штекер Тип F, кабели для зарядки с ICCB сцепным разъёмом Тип 1					
74880086	зарядка: 1-фазный 16 А	4,000	344.0	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.

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® АКСЕССУАРЫ ПРИЛОЖЕНИЕ