



Multi-Standard SC 2.1

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



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



Информация

- Многостороннее использование в различных отраслях

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