



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