

LAPP KABEL® X05VV-F

Силовые и контрольные кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ - X05VV-F (на базе EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947)

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствует экологической директиве RoHS, ТР ЕАЭС 037/2016



Стойкий к УФ-лучам



Надёжность



Маслостойкий



Время на монтаж



Подходит для применения вне помещений

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствует экологической директиве RoHS, ТР ЕАЭС 037/2016

Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости

Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4кВ

Повышенные требования к физико- механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

LAPP KABEL® X05VV-F

Области применения

Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью.

Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой

В условиях со средним уровнем механических нагрузок

Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)

Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий

Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов.

Для изготовления шнуров удлинительных

Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Конструкция

Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483.

Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960

Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Technical Data

| | |
|---|--|
| Маркировка жил: | цветовая маркировка в соответствии с VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с желто-зеленой жилой заземления. |
| Удельное объёмное сопротивление изоляции: | > 20 ГОм x см |
| Конструкция жилы: | Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228/ГОСТ 22483 |
| Минимальный радиус изгиба: | Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D |
| Номинальное напряжение: | U0/U: 300/500 V |
| Испытательное напряжение: | 4000 В |
| Жила заземления: | G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления |
| Температурный диапазон: | Ограниченная подвижность: от - 20 до + 70 °C Неподвижное применение: -60 °C до +80 °C |

LAPP KABEL® X05VV-F

Note

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

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: (100, 200, 300, 500, 1000 м)

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

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690.

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

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

LAPP KABEL® X05VV-F

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------------------|---|----------------------|----------------|------------|
| 3120000045 | 2 X 0.5 | 4.7 | 9,6 | 32 |
| 3120000046 | 3 G 0.5 | 5.0 | 14,4 | 38 |
| LAPP KABEL® X05VV-F | | | | |
| 3120000047 | 4 G 0.5 | 5.5 | 19,2 | 47 |
| 3120000048 | 5 G 0.5 | 6.1 | 24 | 58 |
| 3120000049 | 7 G 0.5 | 7.1 | 33,6 | 79 |
| 3120000001 | 2 X 0.75 | 5.7 | 14,4 | 47 |
| 3120000006 | 3 G 0.75 | 6.0 | 28,8 | 56 |
| 3120000011 | 4 G 0.75 | 6.6 | 28,8 | 68 |
| 3120000016 | 5 G 0.75 | 7.4 | 36 | 84 |
| 3120000050 | 7 G 0.75 | 7.7 | 50 | 96 |
| 3120000002 | 2 X 1.0 | 6.0 | 19,2 | 55 |
| 3120000007 | 3 G 1.0 | 6.4 | 115,2 | 67 |
| 3120000012 | 4 G 1.0 | 7.2 | 28,8 | 85 |
| 3120000017 | 5 G 1.0 | 7.9 | 48 | 102 |
| 3120000051 | 7 G 1.0 | 8.4 | 67 | 120 |
| 3120000003 | 2 X 1.5 | 6.9 | 48 | 76 |
| 3120000008 | 3 G 1.5 | 7.6 | 43,2 | 97 |
| 3120000013 | 4 G 1.5 | 8.5 | 57,6 | 123 |
| 3120000018 | 5 G 1.5 | 9.5 | 72 | 151 |
| 3120000052 | 7 G 1.5 | 9.8 | 101 | 168 |
| 3120000004 | 2 X 2.5 | 8.7 | 76,8 | 121 |
| 3120000009 | 3 G 2.5 | 9.4 | 72 | 154 |
| 3120000014 | 4 G 2.5 | 10.3 | 96 | 190 |
| 3120000019 | 5 G 2.5 | 11.6 | 120 | 233 |
| 3120000053 | 7 G 2.5 | 11.9 | 168 | 259 |
| 3120000005 | 2 X 4.0 | 10.0 | 21,6 | 173 |
| 3120000010 | 3 G 4.0 | 10.8 | 38,4 | 221 |
| 3120000015 | 4 G 4.0 | 11.9 | 154 | 274 |
| 3120000020 | 5 G 4.0 | 13.4 | 192 | 341 |

Last Update (18.10.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

 Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16