

LAPP KABEL® X05VV-F

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



Информация

- X05VV-F кабели российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и Российскими ГОСТ стандартами
- Возможно изменение цвета оболочки и жил по Вашему спецзаказу

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве RoHS, TR EAЭС 037/2016
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью.
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 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 бытового назначения
- Для изготовления шнуров удлинительных
- Для быстрого 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 безопасности О 1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

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

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с ж/з жилой заземления
- Удельное 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 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -20 до +70 °С. Неподвижная прокладка от -60 до +80 °С (Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.))

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
LAPP KABEL® X05VV-F				
3120000045	2X0,5	4.7	9.6	32
3120000046	3G0,5	5.0	14.4	38
3120000047	4G0,5	5.5	19.2	47
3120000048	5G0,5	6.1	24	58
3120000049	7G0,5	7.1	33.6	79
3120000096	10G0,5	8.3	48	110
3120000101	14G0,5	9.1	67	138
3120000001	2X0,75	5.7	14.4	47
3120000006	3G0,75	6.0	21.6	56
3120000011	4G0,75	6.6	28.8	68
3120000016	5G0,75	7.4	36	84
3120000050	7G0,75	7.7	50	96
3120000097	10G0,75	10.1	72	166
3120000102	14G0,75	11.1	101	208
3120000002	2X1	6.0	19.2	55
3120000007	3G1	6.4	28.8	67
3120000012	4G1	7.2	38.4	85
3120000017	5G1,0	7.9	48	102
3120000051	7G1,0	8.4	67	120
3120000098	10G1,0	10.8	96	198
3120000103	14G1,0	11.9	134	249
3120000003	2X1,5	6.9	28.8	76

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000008	3G1,5	7.6	43.2	97
3120000013	4G1,5	8.5	57.6	123
3120000018	5G1,5	9.5	72	151
3120000052	7G1,5	9.8	101	168
3120000099	10G1,5	12.9	143	283
3120000104	14G1,5	14.2	202	356
3120000004	2X2,5	8.7	48	121
3120000009	3G2,5	9.4	72	154
3120000014	4G2,5	10.3	96	190
3120000019	5G2,5	11.6	120	233
3120000053	7G2,5	11.9	168	259
3120000100	10G2,5	15.7	240	435
3120000105	14G2,5	17.3	336	551
3120000005	2X4	10.0	76.8	173
3120000010	3G4	10.8	115.2	221
3120000015	4G4	11.9	154	274
3120000020	5G4	13.4	192	341
3120000090	3G6	12.2	172.8	287
3120000092	4G6	13.6	230	360
3120000094	5G6	15.2	288	450
3120000091	3G10	16.3	288	498
3120000093	4G10	18.1	384	626
3120000095	5G10	20.2	480	784

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м.
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.
 Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли не более 5 лет.