

LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS

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



Информация

- X05VV-F нг(A)-LS кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

- Преимущества**
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
 - 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
 - Высокий уровень пожаробезопасности

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

- Характеристики**
- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствует классу пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
 - Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРГП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

- 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
 - Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с з/ж жилой заземления
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х 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 -15 до +70 °С
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °С
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS				
3120000043	2X0.5	4.8	9.6	37
3120000044	3G0.5	5.0	14.4	44
3120000054	4G0.5	5.5	19.2	53
3120000055	5G0.5	6.1	24	66
3120000056	7G0.5	7.1	33.6	84
3120000112	10G0.5	8.3	48	112
3120000117	14G0.5	9.1	67	153
3120000021	2X0.75	5.7	14.4	53
3120000026	3G0.75	6.0	21.6	63
3120000031	4G0.75	6.6	28.8	77
3120000036	5G0.75	7.4	36	95
3120000057	7G0.75	7.7	50	107
3120000113	10G0.75	10.1	72	183
3120000118	14G0.75	11.1	101	230
3120000022	2X1.0	6.0	19.2	62
3120000027	3G1.0	6.4	28.8	75
3120000032	4G1.0	7.2	38.4	95
3120000037	5G1.0	7.9	48	113
3120000058	7G1.0	8.4	67	132
3120000114	10G1.0	10.8	96	217
3120000119	14G1.0	11.9	134	274
3120000023	2X1.5	6.9	28.8	86

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000028	3G1.5	7.6	43.2	109
3120000033	4G1.5	8.5	57.6	137
3120000038	5G1.5	9.5	72	168
3120000059	7G1.5	9.8	101	185
3120000115	10G1.5	12.9	143	310
3120000120	14G1.5	14.2	202	392
3120000024	2X2.5	8.7	48	136
3120000029	3G2.5	9.4	72	171
3120000034	4G2.5	10.3	96	210
3120000039	5G2.5	11.6	120	256
3120000060	7G2.5	11.9	168	283
3120000116	10G2.5	15.7	240	474
3120000121	14G2.5	17.3	336	601
3120000025	2X4.0	10.0	76.8	192
3120000030	3G4.0	10.8	115.2	243
3120000035	4G4.0	11.9	154	299
3120000040	5G4.0	13.4	192	372
3120000106	3G6.0	12.2	172.8	311
3120000108	4G6.0	13.6	230	390
3120000110	5G6.0	15.2	288	489
3120000107	3G10.0	15.7	288	522
3120000109	4G10.0	17.5	384	664
3120000111	5G10.0	19.5	480	824

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.