

LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS

Сильноточные кабели и кабели управления с высоким уровнем защиты от возгорания.

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

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



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Время на монтаж



Надёжность



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами

- Не содержит свинца, соответствует экологической директиве RoHS, ТР ЕАЭС 037/2016

Упрощение уплотнения за счет оптимального наружного диаметра и сердцевины 5-го класса гибкости

Повышенные электрические требования, проверочное напряжение 4 кВ

Повышенные требования к физическим и механическим свойствам, более строгие условия проверок по сравнению с ГОСТ 31947

Высокий уровень пожаробезопасности

LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS

Области применения

Как для стационарного использования, так и для установок с ограниченной мобильностью. Допустимо уплотнение в связке.

Кабель в варианте исполнения для климатической установки Y 1.1, 3, 3.1 в целях использования в помещениях с сухой или влажной средой, также без искусственно регулируемых климатических условий.

В условиях со средней механической нагрузкой

Для электроустановок, сетей освещения, установки и производства промышленных электроприборов, машин, механизмов, станков, установок, приборов, производственных линий и т. д.

Для подачи тока на измерительные и регулирующие приборы, для подключения электроприборов и электроинструментов в быту, средств по минимальной механизации садовых работ.

Для изготовления удлинительных кабелей

Для бытовой и промышленной установки системы электропитания с соблюдением требований к установке (использование находящихся под давлением или паяных соединительных зажимов).

Характеристики

Не распространяют горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют 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 Р 53315-2009 (ч.5.3.) PWGP 1 (нг А), P1b.

Конструкция

Медные провода малого сечения, класс 5, гибкость согласно IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483.

Изоляция жил из ПВХ-пластика Т1 2 согласно EN 50363-3, VDE 0207-363-3-3

Пластина из ПВХ-пластика ТМ 2 согласно EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, черный (RAL 9005)

Technical Data

Маркировка жил:	Цветовая маркировка согласно VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с желто-зеленым заземлением.
Удельное объёмное сопротивление изоляции:	> 20 ГОм x см
Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 согласно VDE 0295/IEC 60228/GOST 22483
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная мобильность: 10 x D Неподвижный монтаж: 4 x D
Номинальное напряжение:	U ₀ /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 °C Неподвижное применение: от - 50 до + 80 °C Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

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 Т17 в приложении к каталогу.

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

LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS

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

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

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

Транспортировка и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТу 18690.

Продолжительное хранение в крытых складских помещениях, без попадания прямых солнечных лучей, осадков и пыли не более 5 лет.

Фотографии являются немасштабными и не отображают подробности соответствующих изделий.

LAPP KABEL® X05VV-F H(A)-LS

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000043	2 X 0.5	4.8	9,6	37
3120000044	3 G 0.5	5.0	14,4	44
3120000054	4 G 0.5	5.5	19,2	53
3120000055	5 G 0.5	6.1	24	66
3120000056	7 G 0.5	7.1	33,6	84
3120000021	2 X 0.75	5.7	14,4	53
3120000026	3 G 0.75	6.0	28,8	63
3120000031	4 G 0.75	6.6	28,8	77
3120000036	5 G 0.75	7.4	36	95
3120000057	7 G 0.75	7.7	50	107
3120000022	2 X 1.0	6.0	19,2	62
3120000027	3 G 1.0	6.4	38,4	75
3120000032	4 G 1.0	7.2	38,4	95
3120000037	5 G 1.0	7.9	76,8	113
3120000058	7 G 1.0	8.4	67	132
3120000023	2 X 1.5	6.9	28,8	86
3120000028	3 G 1.5	7.6	48	109
3120000033	4 G 1.5	8.5	48	137
3120000038	5 G 1.5	9.5	72	168
3120000059	7 G 1.5	9.8	101	185
3120000024	2 X 2.5	8.7	48	136
3120000029	3 G 2.5	9.4	28,8	171
3120000034	4 G 2.5	10.3	72	210
3120000039	5 G 2.5	11.6	120	256
3120000060	7 G 2.5	11.9	168	283
3120000025	2 X 4.0	10.0	76,8	192
3120000030	3 G 4.0	10.8	115,2	243
3120000035	4 G 4.0	11.9	154	299
3120000040	5 G 4.0	13.4	192	372
3120000112	10 G 0.5	8.3	48	122
3120000113	10 G 0.75	10.1	72	183
3120000114	10 G 1.0	10.8	96	217
3120000115	10 G 1.5	12.9	143	310
3120000116	10 G 2.5	15.7	240	474
3120000117	14 G 0.5	9.1	67	153

Last Update (16.03.2020)

©2020 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

LAPP KABEL® X05VV-F HГ(A)-LS

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000118	14 G 0.75	11.1	101	230
3120000119	14 G 1.0	11.9	134	274
3120000120	14 G 1.5	14.2	202	392
3120000121	14 G 2.5	17.3	336	601
3120000107	3 G 10.0	15.7	288	522
3120000106	3 G 6.0	12.2	172,8	311
3120000109	4 G 10.0	17.5	384	664
3120000108	4 G 6.0	13.6	230	390
3120000111	5 G 10.0	19.5	480	824
3120000110	5 G 6.0	15.2	288	489

Last Update (16.03.2020)

©2020 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