

## 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

### 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)

Last Update (08.02.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## LAPP KABEL® X05VV-F

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 ТР ОПБ (№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 Т1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960

Оболочка из ПВХ-пластиката ТМ 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:	U <sub>0</sub> /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 Неподвижное применение: -60 °С до +80 °С

### 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)

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 <sup>2</sup>	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 X 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
3120000096	10 G 0.5	8.3	48	110
3120000097	10 G 0.75	10.1	72	166
3120000098	10 G 1.0	10.8	96	198
3120000099	10 G 1.5	12.9	143	283
3120000100	10 G 2.5	15.7	240	435

Last Update (08.02.2019)

©2019 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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000101	14 G 0.5	9.1	67	138
3120000102	14 G 0.75	11.1	101	208
3120000103	14 G 1.0	11.9	134	249
3120000104	14 G 1.5	14.2	202	356
3120000105	14 G 2.5	17.3	336	551
3120000091	3 G 10.0	16.3	288	498
3120000090	3 G 6.0	12.2	172,8	287
3120000093	4 G 10.0	18.1	384	626
3120000092	4 G 6.0	13.6	230	360
3120000095	5 G 10.0	20.2	480	784
3120000094	5 G 6.0	15.2	288	450

Last Update (08.02.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03\_16