

## LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS

Кабель силовой и контрольный с высоким уровнем пожаробезопасности

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.



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Время на монтаж



Надёжность



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

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

Упрощенная прокладка за счет плоской конструкции кабеля и жилы 5 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

### 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

Last Update (05.06.2023)

©2023 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 нг(A)-LS

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

### Характеристики

Не распространяют горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной опасности П1б.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-зеленой жилой заземления.
Удельное объемное 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 <sub>0</sub> /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 - 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 основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

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

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.

Last Update (05.06.2023)

©2023 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 нг(A)-LS

Фотографии являются немасштабными и не отображают подробности соответствующих изделий.

**LAPP KABEL® X05VV-F H(A)-LS**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	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	6.7	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	8.2	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	8.8	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	10.5	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	11.3	120	256
3120000060	7 G 2.5	12.5	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
3120000797	11 G 0.5	8.7	52,8	131
3120000798	11 G 0.75	10.7	79,2	197
3120000799	11 G 1.0	11.4	105,6	234
3120000800	11 G 1.5	13.6	158,4	334
3120000801	11 G 2.5	16.6	264	510
3120000802	12 G 0.5	8.9	57,6	137

Last Update (05.06.2023)

©2023 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 HГ(A)-LS**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000803	12 G 0.75	10.9	86,4	206
3120000804	12 G 1.0	11.7	115,2	245
3120000805	12 G 1.5	13.9	172,8	350
3120000806	12 G 2.5	16.9	288	536
3120000473	14 G 1.0		134	-
3120000472	7 G 1.0		67	-
3120000787	8 G 0.5	7.9	38,4	108
3120000788	8 G 0.75	9.6	57,6	162
3120000789	8 G 1.0	10.2	76,8	191
3120000790	8 G 1.5	12.2	115,2	272
3120000791	8 G 2.5	14.8	192	414
3120000792	9 G 0.5	7.9	43,2	105
3120000793	9 G 0.75	9.6	64,8	160
3120000794	9 G 1.0	10.2	86,4	189
3120000795	9 G 1.5	12.2	129,6	270
3120000796	9 G 2.5	14.8	216	412
3120000112	10 G 0.5	8.3	48	122
3120000113	10 G 0.75	10.1	72	183
3120000114	10 G 1.0	10.7	96	217
3120000115	10 G 1.5	12.5	143	310
3120000116	10 G 2.5	15.2	240	474
3120000117	14 G 0.5	9.3	67	153
3120000118	14 G 0.75	11.2	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 (05.06.2023)

©2023 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