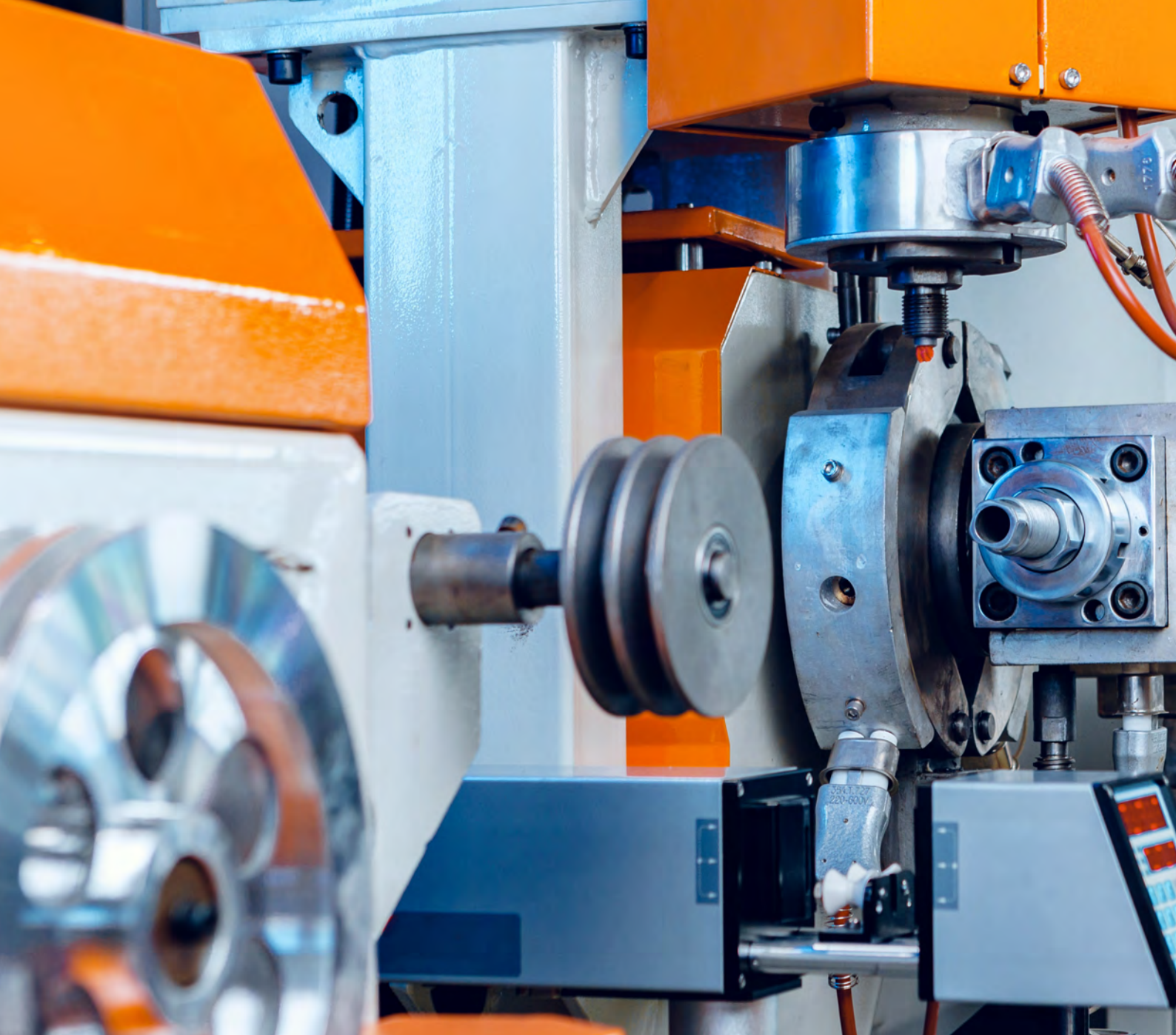


РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Неизменно высокое немецкое качество

LAPP





Российское производство LAPP

**Мыслим
глобально,
действуем
локально**



Компания LAPP успешно развивается и расширяет границы своего присутствия на территории России уже 15 лет, постоянно улучшая качество предоставляемого нами сервиса и, конечно же, продукции. Три года назад очередным этапом на пути развития компании стала локализация производства в России.

В 2017 году на рынок вышла совместная разработка с немецким конструкторским бюро LAPP – универсальные кабели LAPP KABEL® X05VV-F и LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS.

Полный контроль производственных процессов и жесткие критерии отбора сырьевых компонентов позволили создать изделие, которое показало отличные результаты испытаний.

Данный кабель по многим показателям превосходит требования российских стандартов ГОСТ, что подтверждают результаты испытаний более жестких, чем предписывает ГОСТ, соответствует гармонизированным европейским стандартам CENELEC HAR, а также стандартам немецкого электротехнического сообщества VDE.

Отличительной особенностью данной продуктовой линии является 5 класс гибкости. Благодаря специальному типу скрутки и конструкции жилы, состоящей из тонких медных проволок, а также оптимальному наружному диаметру, процесс прокладки и монтажа становится гораздо проще.

Кроме того, кабель отвечает повышенным электротехническим требованиям, выдерживая испытательное напряжение в 4 кВ и имея широкий температурный диапазон применения: от -60 до +80 °С.

В юбилейный для компании LAPP в России 2020 год мы расширяем номенклатуру кабелей, производимых локально.

Каталог пополнился новинкой – плоским универсальным кабелем ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS. Этот кабель обладает всеми техническими свойствами круглого кабеля LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS и высоким уровнем пожаробезопасности (П16.8.2.3.4), но при этом обладает более эргономичной формой. Тщательный подбор пластиката обеспечивает баланс между низким уровнем дымообразования и хорошими физико-механическими свойствами, обеспечивающими долговечность работы кабеля.

Кроме того, мы начали производство монтажного провода H05V-K и H07V-K. Полная техническая информация по продукции, производимой на территории России, представлена на страницах данного каталога, а также на сайтах и в интернет-магазине компании.

СОДЕРЖАНИЕ

Российское производство

2



Экологическая
безопасность

5



Складирование
и упаковка

5



LAPP KABEL®
X05VV-F

8



LAPP KABEL®
X05VV-F нг(а)-LS

9



ÖLFLEX®
FLAT RU нг(A)-LS

11



H05V-K

13



H07V-K

14



Интернет-магазин LAPP

15

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность кабельной продукции для здоровья человека и окружающей среды является неотъемлемым показателем качества в понимании LAPP.

Вся продукция LAPP, представленная в главном каталоге, в том числе продукция российского производства, соответствует европейскому экологическому регламенту REACH и директиве RoHS II, а также техническому регламенту

Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Мы уверены, что современное производство немыслимо без экологически эффективных решений. Именно эту позицию мы активно продвигаем не только от своего имени, но и в рамках активного участия в политике ассоциации «Честная Позиция» и проекта «Кабель без опасности».

СКЛАДИРОВАНИЕ И УПАКОВКА

Вся продукция российского производства находится в наличии на складе логистического центра LAPP в г. Самара. Удобная упаковка гарантирует сохранность товара как при доставке, так и при хранении.

Кабели ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS реализуются в упаковках бухтами по 5, 10, 20, 50 и 100 метров. Мы постарались сделать для Вас максимально удобную и надежную упаковку.

Конструкция коробок монтажного провода дает возможность не только организовать удобное хранение на Вашем складе, но и экономить складское место. Яркая и легко читаемая этикетка предоставляет мгновенную информацию о содержимом картонной коробки. Полностью исключается запутывание и заломы провода при извлечении, что упрощает работу и сокращает потерю времени при монтаже.





СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – АНАЛОГИ

Параметры	X05VV-F	ПВС	ВВГ	КВВГ	МКШ	КГВВ	КУГВВ	NYM
Номинальное напряжение	500 В	380 В	380 В	660 В	500 В	660 В	380 В	500 В
Испытательное напряжение	4000 В	2000 В	2000 В	2500 В	2000 В	2000 В	2000 В	2000 В
Маркировка жил	цветовая	цветовая	цветовая	цветовая или цифровая	цветовая	цветовая	цветовая	цветовая
Класс гибкости	5 класс	5 класс	1 класс	1 класс	4 класс	3-4 класс	5 класс	1 класс
Минимальный радиус изгиба (неподвижное применение)	4 x D	4 x D	7,5 x D	12 X D	5 x D	5 x D	5 x D	4 x D
Минимальный радиус изгиба (подвижное применение)	10 x D	10 x D	не предназначен			10 x D	10 x D	не предназначен
Температурный диапазон (неподвижное применение)	от -60 до +80°C	от -25 до +70°C	от -50 до +50°C	от -50 до +50°C	от -50 до +50°C	от -50 до +50°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Температурный диапазон (подвижное применение)	от -20 до +70°C	-15 до +40°C	не предназначен			от 0 до +50°C	от -15 до +70°C	не предназначен
Материал изоляции	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Электрическое сопротивление изоляции	Норма: >5 МОм x км Тестовые показатели: >300 МОм x км	5 МОм x км	7 – 12 МОм x км	6 МОм x км	10 МОм x км	6 МОм x км	5 МОм x км	в зависимости от производителя
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Прочность при растяжении	не менее 12,5 Н/мм ² норма, более 20 Н/мм ² тестовые показатели	не менее 10 Н/мм ²	не менее 12,5 Н/мм ²	в зависимости от производителя		не менее 12,5 Н/мм ²	не менее 12,5 Н/мм ²	в зависимости от производителя
Относительное удлинение при разрыве	Норма: не менее 150% Тестовые показатели: более 250%	не менее 150%	не менее 125%	в зависимости от производителя			не менее 150%	в зависимости от производителя
Пожаро-безопасность	Не распространяет горение при одиночной прокладке	Не распространяет горение при одиночной прокладке						
Стандарты	EN 50525-2-11, ГОСТ 31947	ГОСТ 7399-97	ГОСТ 16442-80	ГОСТ 1508-78	ГОСТ 10348-80	ГОСТ 1508-78	ГОСТ 31947	VDE 0250-204
Срок службы	20 лет при неподвижном применении 6 лет при ограниченно подвижном применении	10 лет при неподвижном применении 6 лет при ограниченно подвижном применении	30 лет	25 лет	15 лет	25 лет	15 лет	в зависимости от производителя

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 содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TR EAC 037/2016
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- 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)



Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с ж/з жилой заземления
- Удельное объемное 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.)

- 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 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 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 T1 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)

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	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 мм ²	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.

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lapp.ru

LAPP KABEL® X05VV-F нг(А)-LS

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



Информация

- X05VV-F нг(А)-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 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ
- Высокий уровень пожаробезопасности
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и ТР ЕАЭС 037/2016

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



Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с з/ж жилой заземления
- Удельное объемное 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.)

- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения
- 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, соответствуют классу пожарной безопасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРПП 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 Т1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (RAL 9005)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
LAPP KABEL® X05VV-F нг(А)-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.

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lapp.ru



EAC

LS

3 G 1,5

300/500 B

00627

U313

LAPP KABEL

10.03.2020

300/500 B

10.03.2020

LAPP KABEL

STUTTGART

POCCHA EAC

ÖLFLEX® FLAT

RU

HPKA)-LS

10.03.2020

ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS

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



Информация

- ÖLFLEX® FLAT RU 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 плоской конструкции и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ
- Высокий уровень пожаробезопасности
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и ТР ЕАЭС 037/2016
- Испытания на водопоглощение изоляции (для возможности прокладки под штукатуркой)

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 том числе под штукатуркой)
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок



- Для электропроводок в жилых и общественных зданиях, а также для групповой прокладки (категории А) кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок
- 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, соответствуют классу пожарной безопасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРПП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

Конструкция

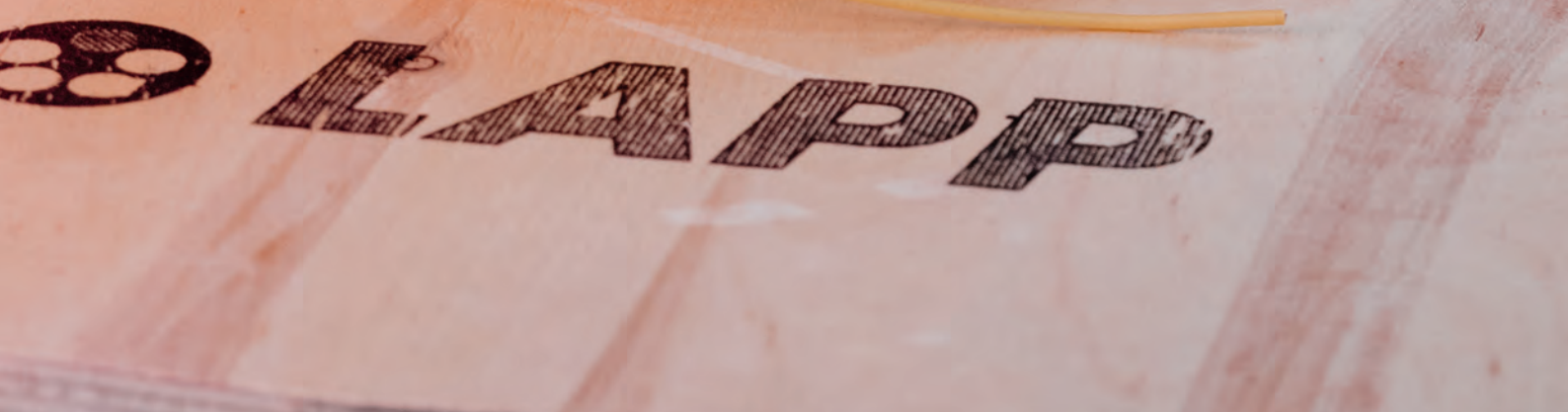
- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката П1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с з/ж жилой заземления
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228/ГОСТ 22483
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 7 x В
Неподвижное применение: 4 x В
- 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.)

Наименование	Количество жил и сечение, мм ²	Артикул						Нар. размер, ширина (А) толщина (В), мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
		Бухта 5 м	Бухта 10 м	Бухта 20 м	Бухта 50 м	Бухта 100 м	Катушка L030			
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X0,75	3120000157	3120000158	3120000159	3120000160	3120000161	3120000162	5.6 x 3.5	14.4	38
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X1,0	3120000195	3120000196	3120000197	3120000198	3120000199	3120000200	5.9 x 3.7	19.2	44
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X1,5	3120000163	3120000164	3120000165	3120000166	3120000167	3120000168	6.8 x 4.1	28.8	59
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X2,5	3120000169	3120000170	3120000171	3120000172	3120000173	3120000174	8.3 x 5.0	48	90
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G0,75	3120000175	3120000176	3120000177	3120000178	3120000179	3120000180	7.7 x 3.5	21.6	55
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G1,0	3120000205	3120000206	3120000207	3120000208	3120000209	3120000210	8.2 x 3.7	28.8	64
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G1,5	3120000181	3120000182	3120000183	3120000184	3120000185	3120000186	9.8 x 4.3	43.2	91
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G2,5	3120000187	3120000188	3120000189	3120000190	3120000191	3120000192	11.9 x 5.2	72	138
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G4	3120000214	3120000215	3120000216	3120000217	-	3120000193	14 x 6.1	115.2	207

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. 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.





H05V-K



Преимущества

- Строгое соответствие международным стандартам и стандартам ЕАЭС - универсальность применения, расширенный температурный диапазон

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях
- Для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков
- Для разводки в распределительных шкафах
- Для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках
- Для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов, при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют стандарту EN 50525-2-31
- Сертификаты TP TC 04/2011, TP ЕАЭС 037/2016

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный кабель
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
-60 до +80 °C
Подвижное применение:
от -20 до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Коричневый	Черный	Серый	Голубой	Зеленый / желтый	Оранжевый
0.5	2,3	100	4.8	9	3120000358	3120000356	3120000361	3120000357	3120000355	3120000364
0.75	2,45	100	7.2	11,8	3120000372	3120000370	3120000375	3120000371	3120000369	3120000378
1	2,6	100	9.6	14,2	3120000386	3120000384	3120000389	3120000385	3120000383	3120000392

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Темно-синий	Белый	Зеленый	Желтый	Фиолетовый	Красный
0.5	2,3	100	4.8	9	3120000367	3120000360	3120000366	3120000365	3120000362	3120000359
0.75	2,45	100	7.2	11,8	3120000381	3120000374	3120000380	3120000379	3120000376	3120000373
1	2,6	100	9.6	14,2	3120000395	3120000388	3120000394	3120000393	3120000390	3120000387

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Ультрамаринный	Розовый
0.5	2,3	100	4.8	9	3120000368	3120000363
0.75	2,45	100	7.2	11,8	3120000382	3120000377
1	2,6	100	9.6	14,2	3120000396	3120000391

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: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESSORIES
 ПРИЛОЖЕНИЕ



H07V-K



Преимущества

- Строгое соответствие международным стандартам и стандартам ЕАЭС – универсальность применения, расширенный температурный диапазон

Области применения

- Для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях
- Для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков
- Для разводки в распределительных шкафах
- Для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках
- Для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов, при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют стандарту EN 50525-2-31
- Сертификаты TP TC 04/2011, TP ЕАЭС 037/2016

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 по IEC 60228
- Изоляция жил: на основе ПВХ

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный кабель
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
-60 до +80 °С
Подвижное применение:
от -20 до +70 °С

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Коричневый	Черный	Серый	Голубой	Зеленый / желтый	Оранжевый
1,5	3,1	100	14,4	20,4	3120000400	3120000398	3120000403	3120000399	3120000397	3120000406
2,5	3,75	100	24	31,6	3120000414	3120000412	3120000417	3120000413	3120000411	3120000420
4	4,35	100	38,4	48	3120000428	3120000426	3120000431	3120000427	3120000425	3120000434
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000442	3120000440	3120000445	3120000441	3120000439	3120000448
10	6,25	100	96	109,2	3120000456	3120000454	3120000459	3120000455	3120000453	3120000462

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Темно-синий	Белый	Зеленый	Желтый	Фиолетовый	Красный
1,5	3,1	100	14,4	20,4	3120000409	3120000402	3120000408	3120000407	3120000404	3120000401
2,5	3,75	100	24	31,6	3120000423	3120000416	3120000422	3120000421	3120000418	3120000415
4	4,35	100	38,4	48	3120000437	3120000430	3120000436	3120000435	3120000432	3120000429
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000451	3120000444	3120000450	3120000449	3120000446	3120000443
10	6,25	100	96	109,2	3120000465	3120000458	3120000464	3120000463	3120000460	3120000457

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	м/в бухте	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Ультрамаринный	Розовый
1,5	3,1	100	14,4	20,4	3120000410	3120000405
2,5	3,75	100	24	31,6	3120000424	3120000419
4	4,35	100	38,4	48	3120000438	3120000433
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000452	3120000447
10	6,25	100	96	109,2	3120000466	3120000461

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: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Онлайн-заказы без труда

Компания LAPP открыла в России собственный интернет-магазин. Теперь наши клиенты могут самостоятельно подобрать и заказать необходимую продукцию со склада LAPP в России или Германии, оформить и оплатить заказ, а также отследить перемещения заказа на каждом этапе.

Интернет-магазин предлагает клиентам множество преимуществ, которые сделают покупку качественной продукции еще проще, быстрее и выгоднее.

А компания LAPP, в свою очередь, будет получать самое важное для себя – довольных клиентов, приобретающих качественный продукт.

Сервис и преимущества работы через eSHOP



24/7

В офисе, на стройплощадке или на складе? Вы можете в любое время суток сделать онлайн-заказ в интернет-магазине LAPP и получить доступ к ассортименту, насчитывающему свыше 40 000 стандартных изделий. Множество плюсов: Вы сразу видите доступность и сроки доставки или создаете индивидуальные условия в персональном профиле пользователя.



Популярные товары - в наличии!

Сортируйте товары по наличию на складах в России или Германии и заказывайте товары из наличия. Мы поддерживаем широкий ассортимент стандартной номенклатуры на складе логистического центра LAPP в Самаре.



Личный кабинет

В личном кабинете пользователю доступна полная информация о заказе: статус доставки, адреса доставки, финансовые документы, сертификаты, а также история предыдущих заказов.

Прозрачное ценообразование

Цены на продукты обновляются ежедневно с учетом курса меди и курса. Для зарегистрированных пользователей магазин рассчитывает стоимость заказа с учетом их персональной скидки.



Минимальный заказ

Минимальный объем заказа кабеля: от 1 метра. Для аксессуаров есть возможность штучной закупки.

Бесплатная доставка

Для онлайн-заказов, как и для офлайн-заказов, действует услуга бесплатной доставки при покупке продукции на сумму от 250€.





ÖLFLEX®

Кабели силовые, контрольные
и управления



UNITRONIC®

Системы передачи данных



ETHERLINE®

Системы передачи данных
по технологии ETHERNET



HITRONIC®

Оптические системы передачи
данных



EPIC®

Промышленные
электрические соединители



SKINTOP®

Кабельные вводы



SILVYN®

Системы защиты кабеля



FLEXIMARK®

Системы маркировки

Следите за новостями LAPP
в социальных сетях:



Условия торговли:

Наши условия продажи доступны
на сайте

www.lappgroup.ru/oferta



ООО «ЛАПП Россия»

443028, г. Самара, мкр-н Крутые Ключи, ул. Мира, 7

Тел.: 7 846 374 28 82 ·

www.lappgroup.ru · lapp.ru · info@lappgroup.ru

Компания LAPP