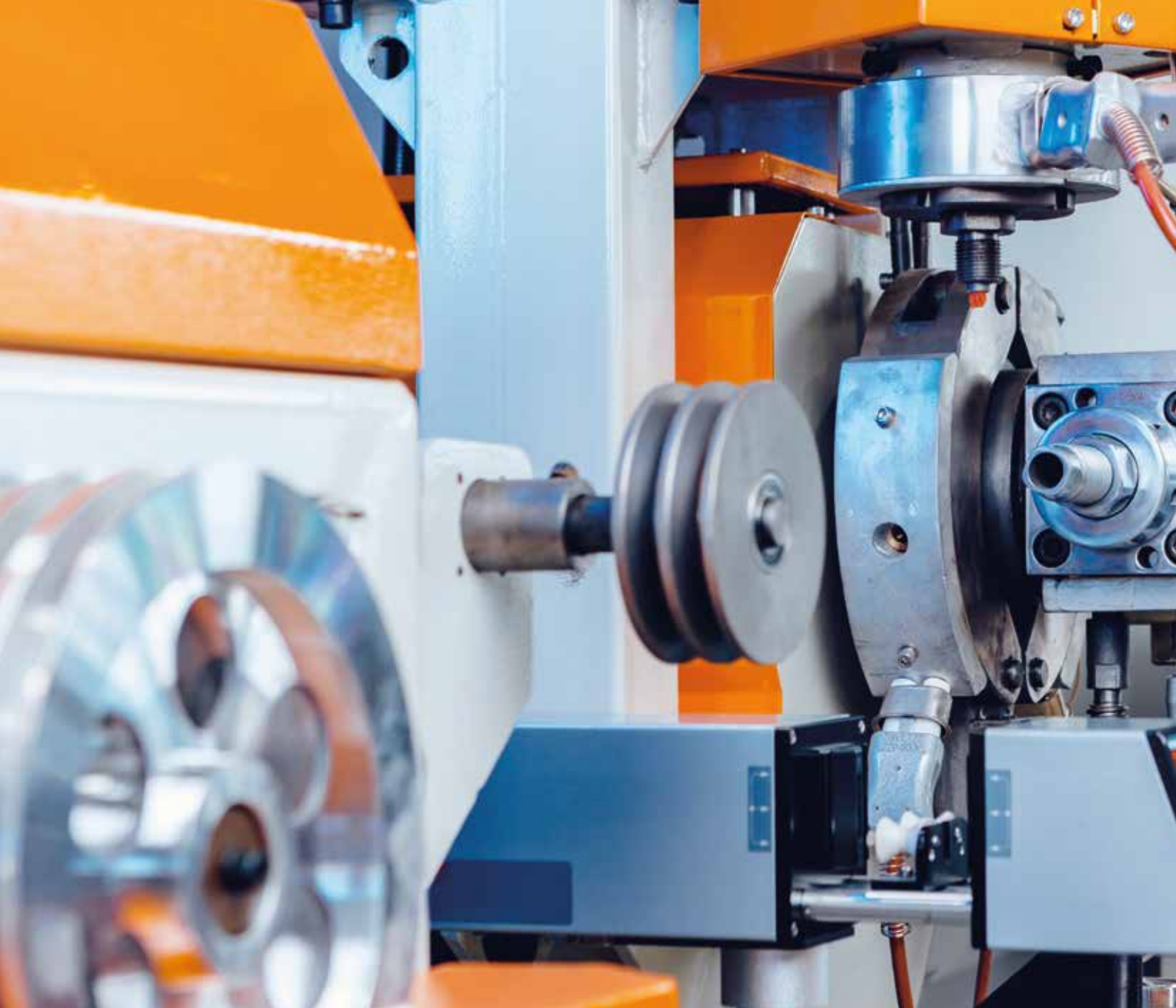


КАТАЛОГ 2022

Неизменно высокое немецкое качество

LAPP





Российское производство LAPP

**Мыслим
глобально,
действуем
локально**



www.lapp.ru

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 расширили 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 (П 1 6.8.2.3.4), но при этом обладает более эргономичной формой. Тщательный подбор пластика 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.

Компания LAPP успешно развивается и расширяет границы своего присутствия на территории России уже 17 лет, постоянно улучшая качество предоставляемого нами сервиса и, конечно же, продукции. Пять лет 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.



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 немислимо 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. Самаре. Удобная упаковка гарантирует сохранность товара как при доставке, так и при хранении.

Кабели ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS реализуются в упаковках бухтами по 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 исключаются запутывание и заломы провода при извлечении, что упрощает работу и сокращает потерю времени при монтаже.





СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – АНАЛОГИ

Параметры	Х05W-F	ПВС	ВВГ	КВВГ	МКШ	КГВВ	КУГВВ	НУМ
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)	4xD	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)	10xD	10 x D	не предназначен			10 x D	10 x D	не предназначен
Температурный диапазон (неподвижное применение)	от -60 до +80 °С	от -25 до +70 °С	от -50 до +50 °С	от -50 до +50 °С	от -50 до +50 °С	от -50 до +50 °С	от -40 до +70 °С	от -40 до +70 °С
Температурный диапазон (подвижное применение)	от -20 до +70 °С	от -15 до +40 °С	не предназначен			от 0 до +50 °С	от -15 до +70 °С	
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	ГОСТ 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 содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TR EAЭС 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)



- 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 TI 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)

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 °C
Неподвижная прокладка:
от -60 до +80 °C
Кратковременно:
+150 °C (< 5 сек.)

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

- 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 ТРПБ (№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 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката, ТМ 2 в соотв. с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

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 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 -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(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 барабане.

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



ERC

3-LS

3 G 1,5

300/500 B

00527

U313

LAPP KABEL

10.03.2020

STUTTGART

300/500 B

10.03.2020

LAPP KABEL

STUTTGART

POCCHA ERC

ÖLFLEX® FLAT

RU

HFCA3-LS

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 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 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 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.)

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.

Кабель силовой, контрольный и управления

Для экстремальных условий эксплуатации • Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой



H07RN-F RU

Гибкий кабель силовой и управления с резиновой изоляцией и резиновой оболочкой российского производства



Преимущества

- На основе международного стандарта 50525-2-21 с улучшенными характеристиками
- Для применений с повышенной механической стойкостью
- Контроль качества на каждом этапе производства, включая контроль сырья
- Соответствие международным и российским стандартам
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 2,5 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний

Области применения

- Для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное напряжение 450/750 В переменного тока номинальной частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В
- Для фиксированного монтажа электрооборудования
- Для эксплуатации в условиях воздействия на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, в том числе смазочных масел

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке
- Соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ IEC 60332-1-2-2011
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404 и ГОСТ IEC 60811-404-2015

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011

Конструкция

- Жилы из медной проволоки, 5 класс гибкости
- Изоляция жил из резиновой смеси типа EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Маркировка жил

- До 5 жил (при наличии жилы заземления) – цветовая маркировка: желто-зеленый, черный, коричневый, голубой (синий), черный
- До 5 жил (без жилы заземления/с нулевой жилой) – цветовая маркировка: черный, коричневый, голубой (синий)
- Цифровая маркировка жил: жила РЕ желто-зеленая – не имеет номера, остальные в соответствии с количеством жил

Информация

- Средние и высокие механические нагрузки
- Расширенный температурный диапазон
- Маслостойкий

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 ETIM Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель

Маркировка жил
 До 5 жил: цветовая маркировка
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы
 Из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)

Минимальный радиус изгиба
 Неподвижное применение:
 3 x D (до -25 °C)
 Подвижное применение:
 6 x D (до -25 °C)
 Подвижное применение:
 12 x D (ниже -25 °C)

Номинальное напряжение
 U_0/U : 450/750 В

Испытательное напряжение
 2500 В

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления

Допустимая токовая нагрузка
 В соответствии с IEC 60364-5-52/VDE 0298-4 EN 50565-1/VDE 0298-565-1

Температурный диапазон
 Подвижное применение:
 от -40 до +60 °C
 Неподвижное применение:
 от -60 до +85 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000607	2x1	8,5	19,2	100
3120000636	3x1	9,1	28,8	120
3120000623	3G1	9,1	28,8	120
3120000663	4x1	10,1	38,4	160
3120000650	4G1	10,1	38,4	160
3120000684	5x1	11,1	48	200
3120000701	7x1	14,3	67,2	310
3120000698	7G1	14,3	67,2	310
3120000706	9x1	16,5	86,4	430
3120000704	9G1	16,5	86,4	430
3120000571	12x1	17,9	115,2	450
3120000567	12G1	17,9	115,2	450
3120000600	24x1	23,6	230,4	640
3120000597	24G1	23,6	230,4	640
3120000604	27x1	24,1	259,2	870
3120000603	27G1	24,1	259,2	870
3120000616	30x1	24,9	288	885
3120000615	30G1	24,9	288	885
3120000620	36x1	27,7	345,6	960
3120000617	36G1	27,7	345,6	960
3120000581	1x1,5	6	14,4	52
3120000608	2x1,5	9,4	28,8	130
3120000637	3x1,5	10,1	43,2	160

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000525	3G1,5	10,1	43,2	160
3120000664	4x1,5	11,1	57,6	200
3120000526	4G1,5	11,1	57,6	200
3120000685	5x1,5	12,2	72	240
3120000677	5G1,5	12,2	72	240
3120000695	6x1,5	14,9	86,4	297
3120000692	6G1,5	14,9	86,4	297
3120000702	7x1,5	15,6	100,8	402
3120000699	7G1,5	15,6	100,8	402
3120000707	9x1,5	18	129,6	430
3120000705	9G1,5	18	129,6	430
3120000572	12x1,5	18,7	172,8	479
3120000568	12G1,5	18,7	172,8	479
3120000578	18x1,5	21,5	259,2	693
3120000575	18G1,5	21,5	259,2	693
3120000601	24x1,5	24,8	345,6	1005
3120000598	24G1,5	24,8	345,6	1005
3120000605	27x1,5	27,8	388,8	1200
3120000621	36x1,5	29,1	518,4	1260
3120000618	36G1,5	29,1	518,4	1260
3120000587	1x2,5	6,7	24	80
3120000611	2x2,5	11,2	48	190
3120000642	3x2,5	12	72	230
3120000628	3G2,5	12	72	230
3120000669	4x2,5	13,3	96	290
3120000655	4G2,5	13,3	96	290
3120000688	5x2,5	14,6	120	350
3120000680	5G2,5	14,6	120	350
3120000696	6x2,5	16,7	144	416
3120000693	6G2,5	16,7	144	416
3120000703	7x2,5	18,1	168	530
3120000700	7G2,5	18,1	168	530
3120000708	9x2,5	21	216	645
3120000573	12x2,5	21,2	288	676
3120000569	12G2,5	21,2	288	676
3120000579	18x2,5	24,5	432	1007
3120000576	18G2,5	24,5	432	1007
3120000602	24x2,5	29,4	576	1406
3120000599	24G2,5	29,4	576	1406
3120000606	27x2,5	33	648	1720
3120000622	36x2,5	33,3	864	1862
3120000619	36G2,5	33,3	864	1862
3120000524	1x4	8	38,42	110
3120000613	2x4	13,5	76,84	280
3120000645	3x4	14,5	115,26	350
3120000631	3G4	14,5	115,26	350
3120000672	4x4	16	153,68	420
3120000658	4G4	16	153,68	420
3120000690	5x4	17,8	192,1	530
3120000682	5G4	17,8	192,1	530
3120000697	6x4	19,1	230,52	586
3120000694	6G4	19,1	230,52	586
3120000574	12x4	24,5	461,04	1040
3120000570	12G4	24,5	461,04	1040
3120000580	18x4	29,5	691,56	1452
3120000577	18G4	29,5	691,56	1452
3120000594	1x6	9	57,57	150
3120000614	2x6	15,5	115,14	380
3120000647	3x6	16,6	172,71	460
3120000633	3G6	16,6	172,71	460
3120000674	4x6	18,5	230,28	590
3120000660	4G6	18,5	230,28	590
3120000691	5x6	20,2	287,85	720
3120000683	5G6	20,2	287,85	720
3120000582	1x10	11,1	96	230
3120000609	2x10	21,1	192	680
3120000638	3x10	22,3	288	840
3120000624	3G10	22,3	288	840
3120000665	4x10	24,4	384	1000
3120000651	4G10	24,4	384	1000
3120000686	5x10	26,8	480	1250
3120000678	5G10	26,8	480	1250
3120000585	1x16	12,4	153,57	310
3120000610	2x16	23,7	307,14	920
3120000641	3x16	25,4	460,71	1130
3120000627	3G16	25,4	460,71	1130
3120000668	4x16	27,8	614,28	1400
3120000654	4G16	27,8	614,28	1400
3120000687	5x16	30,9	767,85	1700
3120000679	5G16	30,9	767,85	1700
3120000589	1x25	14,6	240	450
3120000612	2x25	28,4	480	1340
3120000643	3x25	30,4	720	1660
3120000629	3G25	30,4	720	1660
3120000670	4x25	33,7	960	2100
3120000656	4G25	33,7	960	2100
3120000689	5x25	37,4	1200	2600
3120000681	5G25	37,4	1200	2600
3120000591	1x35	16,4	336	590

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000644	3x35	34	1008	2150
3120000630	3G35	34	1008	2150
3120000671	4x35	37,7	1344	2730
3120000657	4G35	37,7	1344	2730
3120000593	1x50	19	480	820
3120000646	3x50	39,5	1440	2970
3120000632	3G50	39,5	1440	2970
3120000673	4x50	43,8	1920	3700
3120000659	4G50	43,8	1920	3700
3120000595	1x70	21,5	672	1090
3120000648	3x70	44,7	2016	3930
3120000634	3G70	44,7	2016	3930
3120000675	4x70	49,7	2688	5000
3120000661	4G70	49,7	2688	5000
3120000596	1x95	24,3	912	1400
3120000649	3x95	50,9	2736	5100
3120000635	3G95	50,9	2736	5100
3120000676	4x95	56,6	3648	6500
3120000662	4G95	56,6	3648	6500
3120000583	1x120	27,7	1152	1730
3120000639	3x120	54,4	3456	6150
3120000625	3G120	54,4	3456	6150
3120000666	4x120	62	4608	8120
3120000652	4G120	62	4608	8120
3120000584	1x150	30,1	1440	2070
3120000640	3x150	63	4320	7870
3120000626	3G150	63	4320	7870
3120000667	4x150	69,2	5760	9880
3120000653	4G150	69,2	5760	9880
3120000586	1x185	32,7	1776	2490
3120000588	1x240	36,8	2304	3190
3120000590	1x300	40,1	2880	3910
3120000592	1x400	43,4	3840	4980

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: Рубли 10 000/100 кг. Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



PP
CELEX
INTECH
EIBELING
WITTING

FR
SUNTOP
SUNY
FEDERALE

LAPP

LAPP

LAPP

LAPP

LAPP



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**
2000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
от -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
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 Т17 в приложении к каталогу. Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



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 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**
 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:
от -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, 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 нашей продукции. 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 и заказывайте товары из наличия. Мы поддерживаем широкий ассортимент стандартной номенклатуры на складе логистического центра LAPP в Самаре.



Прозрачное ценообразование

Цены на продукты обновляются ежедневно с учетом курса меди и курса евро. 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€.



Личный кабинет

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



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.lapp.ru · info@lappgroup.ru

Компания LAPP