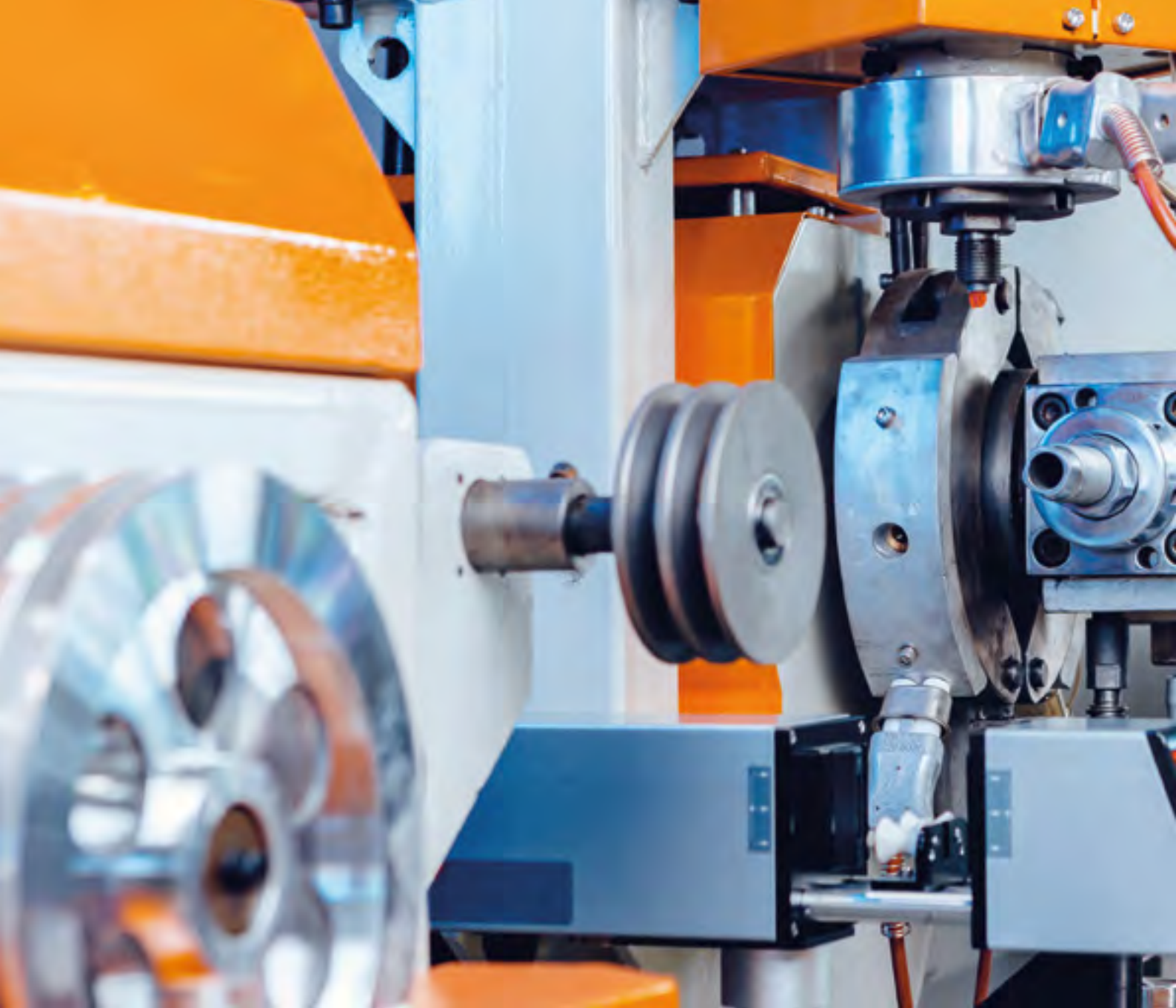


# КАТАЛОГ 2023

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 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. К 2022 году успешный процесс локализации позволил компании LAPP Россия зарегистрировать собственный бренд FLEXICORE® для продукции российского производства.**

После выхода на рынок совместной разработки с немецким конструкторским бюро LAPP универсальные кабели российского производства FLEXICORE® 100 и FLEXICORE® 100 нг(A)-LS за пять лет успели зарекомендовать себя как полноценные аналоги кабелей немецкого производства, не уступающие им в

качестве. Полный контроль производственных процессов и жесткие критерии отбора сырьевых компонентов позволили создать изделия, которые показали отличные результаты испытаний и полюбились клиентам. Кабели FLEXICORE® по многим показателям превосходят требования российских стандартов ГОСТ, что подтверждают

результаты испытаний более жестких, чем предписывает ГОСТ, соответствуют 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. На основе этого в данной линейке российского производства LAPP появились киловольтные версии универсальных кабелей.

За пять лет локализации в LAPP номенклатура кабелей, производимых в России, стала расти все быстрее. Так, помимо запуска новых кабелей, изменения затронули и маркировку – LAPP Россия поставляет универсальные кабели как с цифровой, так и цветовой маркировкой жил.

Каталог пополнился новинкой – экранированными кабелями FLEXICORE® 115 CY и FLEXICORE® 115 CY нг(A)-LS. Данные кабели обладают высокой плотностью оплетки и высоким уровнем пожаробезопасности (П 1 б.8.2.3.4), но при этом более эргономичной формы. Тщательный подбор пластика обеспечивает баланс между низким уровнем дымообразования и хорошими физико-механическими свойствами, обеспечивающими долговечность работы кабеля. Экранированные версии также доступны для напряжения 0,6-1 кВ.

В настоящий момент линейка продукции LAPP Россия включает в себя силовые и контрольные кабели для универсального применения круглой и плоской формы с цветовой и цифровой маркировкой жил, резиновые кабели для экстремальных условий эксплуатации, кабели для силовых цепей, одножильные монтажные провода для распределительных шкафов и экранированные кабели.

# СОДЕРЖАНИЕ

Российское производство .....	2
Экологическая безопасность .....	5
Складирование и упаковка .....	5
Сравнительная таблица – аналоги .....	6
<b>Кабели для универсального применения</b>	
FLEXICORE® 100 .....	8
FLEXICORE® 100 нг(A)-LS .....	10
FLEXICORE® 100 0,6/1 кВ .....	12
FLEXICORE® 100 нг(A)-LS 0,6/1 кВ .....	14
FLEXICORE® 105 CY 0,6/1 кВ .....	16
FLEXICORE® 105 CY нг(A)-LS 0,6/1 кВ .....	18
FLEXICORE® 110 .....	20
FLEXICORE® 110 нг(A)-LS .....	22
FLEXICORE® 115 CY .....	24
FLEXICORE® 115 CY нг(A)-LS .....	26
<b>Кабели для серводвигателей</b>	
FLEXICORE® SERVO 2YSLCY-JB BK .....	
FLEXICORE® SERVO 2YSLCYK-JB BK .....	29
<b>Кабель для экстремальных условий эксплуатации</b>	
H07RN-F RU .....	30
<b>Одножильные провода для распределительных электрошкафов</b>	
H05V-K .....	33
H07V-K .....	34
<b>Кабели инфраструктурные и для прокладки в земле</b>	
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS .....	36
NYY-J, NYY-O .....	37
N2XH .....	39
NYCY .....	41
NYCWY .....	42
Сервис и преимущества работы через eSHOP .....	43

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

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	FLEXICORE® 100 FLEXICORE® 110	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 + цифровая	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 <sup>2</sup> норма,  Тестовые показатели: более 20 Н/мм <sup>2</sup>	не менее 10 Н/мм <sup>2</sup>	не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	в зависимости от производителя		не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	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





## FLEXICORE® 100

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

### Информация

- 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, ТР АЭС 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 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)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТР ОПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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**  
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  
Неподвижная прокладка:  
от -60 до +80 °С  
Кратковременно:  
+ 150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000045	2X0,5	4,7	10	32
3120000046	3G0,5	5,0	14	38
3120000047	4G0,5	5,5	19	47
3120000048	5G0,5	6,1	24	58
3120000049	7G0,5	7,1	34	79
3120000768	8G0,5	7,9	38	96
3120000773	9G0,5	7,9	43	96
3120000096	10G0,5	8,3	48	110
3120000778	11G0,5	8,7	53	118
3120000782	12G0,5	8,9	58	124
3120000101	14G0,5	9,1	67	138
3120000001	2X0,75	5,7	14	47
3120000006	3G0,75	6,0	22	56
3120000011	4G0,75	6,6	29	68
3120000016	5G0,75	7,4	36	84
3120000050	7G0,75	7,7	50	96
3120000769	8G0,75	9,6	58	144
3120000774	9G0,75	9,6	65	144
3120000097	10G0,75	10,1	72	166
3120000779	11G0,75	10,7	79	177

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000783	12G0,75	10,9	86	186
3120000102	14G0,75	11,1	101	208
3120000002	2X1,0	6,0	19	55
3120000007	3G1,0	6,4	29	67
3120000012	4G1,0	7,2	38	85
3120000017	5G1,0	7,9	48	102
3120000051	7G1,0	8,4	67	120
3120000770	8G1,0	10,2	77	171
3120000775	9G1,0	10,2	86	171
3120000098	10G1,0	10,8	96	198
3120000780	11G1,0	11,4	106	212
3120000784	12G1,0	11,7	115	223
3120000103	14G1,0	11,9	134	249
3120000003	2X1,5	6,9	29	76
3120000008	3G1,5	7,6	43	97
3120000013	4G1,5	8,5	58	123
3120000018	5G1,5	9,5	72	151
3120000052	7G1,5	9,8	101	168
3120000771	8G1,5	12,2	115	244
3120000776	9G1,5	12,2	130	245



Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000099	10G1,5	12,9	143	283
3120000470	11G1,5	13,6	158	302
3120000785	12G1,5	13,9	173	318
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
3120000772	8G2,5	14,8	192	373
3120000777	9G2,5	14,8	216	376
3120000100	10G2,5	15,7	240	435
3120000781	11G2,5	16,6	264	465
3120000786	12G2,5	16,9	288	490

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000105	14G2,5	17,3	336	551
3120000005	2X4	10,0	77	173
3120000010	3G4	10,8	115	221
3120000015	4G4	11,9	154	274
3120000020	5G4	13,4	192	341
3120000090	3G6	12,2	173	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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.



## FLEXICORE® 100 нг(A)-LS

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

### Информация

- Кабели российского производства универсального применения, произв. 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 У1, 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

### 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 с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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**  
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 -15 до +70 °С  
Неподвижная прокладка:  
от -50 до +80 °С  
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000043	2X0,5	4,8	10	37
3120000044	3G0,5	5,0	14	44
3120000054	4G0,5	5,5	19	53
3120000055	5G0,5	6,1	24	66
3120000056	7G0,5	7,1	34	84
3120000787	8G0,5	7,9	38	108
3120000792	9G0,5	7,9	43	105
3120000112	10G0,5	8,3	48	122
3120000797	11G0,5	8,7	53	131
3120000802	12G0,5	8,9	58	137
3120000117	14G0,5	9,1	67	153
3120000021	2X0,75	5,7	14	53
3120000026	3G0,75	6,0	22	63
3120000031	4G0,75	6,6	29	77
3120000036	5G0,75	7,4	36	95
3120000057	7G0,75	7,7	50	107
3120000788	8G0,75	9,6	58	162
3120000793	9G0,75	9,6	65	160
3120000113	10G0,75	10,1	72	183
3120000798	11G0,75	10,7	79	197
3120000803	12G0,75	10,9	86	206
3120000118	14G0,75	11,1	101	230
3120000022	2X1,0	6,0	19	62
3120000027	3G1,0	6,4	29	75
3120000032	4G1,0	7,2	38,4	95
3120000037	5G1,0	7,9	48	113

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000058	7G1,0	8,4	67	132
3120000789	8G1,0	10,2	77	191
3120000794	9G1,0	10,2	86	189
3120000114	10G1,0	10,8	96	217
3120000799	11G1,0	11,4	106	234
3120000804	12G1,0	11,7	115	245
3120000119	14G1,0	11,9	134	274
3120000023	2X1,5	6,9	29	86
3120000028	3G1,5	7,6	43	109
3120000033	4G1,5	8,5	58	137
3120000038	5G1,5	9,5	72	168
3120000059	7G1,5	9,8	101	185
3120000790	8G1,5	12,2	115	272
3120000795	9G1,5	12,2	130	270
3120000115	10G1,5	12,9	143	310
3120000800	11G1,5	13,6	158	334
3120000805	12G1,5	13,9	173	350
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
3120000791	8G2,5	14,8	192	414
3120000796	9G2,5	14,8	216	412
3120000116	10G2,5	15,7	240	474

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000801	11G2,5	16,6	264	510
3120000806	12G2,5	16,9	288	536
3120000121	14G2,5	17,3	336	601
3120000025	2X4	10,0	77	192
3120000030	3G4	10,8	115	243
3120000035	4G4	11,9	154	299
3120000040	5G4	13,4	192	372
3120000106	3G6	12,2	173	311

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000108	4G6	13,6	230	390
3120000110	5G6	15,2	288	489
3120000107	3G10	15,7	288	522
3120000109	4G10	17,5	384	664
3120000111	5G10	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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.

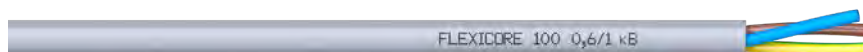


## FLEXICORE® 100 0,6/1 кВ

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

### Информация

- 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
- 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 У1, 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
- Для 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 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)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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**  
U<sub>0</sub>/U: 600/1000 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.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001293	2X0,75	6	14,4	52
3120001294	3G0,75	6,4	21,6	62
3120001295	4G0,75	7	28,8	75
3120001296	5G0,75	7,8	36	95
3120001297	7G0,75	8,8	50	124
3120001298	2X1	6,3	19,2	60
3120001299	3G1	6,7	28,8	72
3120001300	4G1	7,5	38,4	91
3120001301	5G1	8,2	48	111
3120001302	7G1	9,6	67	146
3120001303	2X1,5	7,3	28,8	81
3120001304	3G1,5	7,9	43,2	101
3120001305	4G1,5	9	57,6	130
3120001306	5G1,5	10	72	162
3120001307	7G1,5	11	101	205
3120001308	2X2,5	8,9	48	125
3120001309	3G2,5	9,7	72	156
3120001310	4G2,5	10,7	96	194
3120001311	5G2,5	11,9	120	242
3120001312	7G2,5	13,2	168	309
3120001313	2X4	10,3	76,8	178
3120001314	3G4	11,1	115,2	224

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001315	4G4	12,4	154	285
3120001316	5G4	13,8	192	351
3120000952	7G4	15,2	269	450
3120001317	3G6	12,3	172,8	288
3120001318	4G6	13,7	230	365
3120001319	5G6	15,2	288	451
3120000953	7G6	16,7	403	581
3120001320	3G10	15,7	288	484
3120001321	4G10	17,5	384	616
3120001322	5G10	20,2	480	784
3120000954	7G10	21,5	672	986
3120000922	3G16	18,8	461	720
3120000932	4G16	20,9	614	920
3120000942	5G16	23,3	768	1139
3120000955	7G16	25,9	1075	1485
3120000923	3G25	23,3	720	1120
3120000933	4G25	26	960	1433
3120000943	5G25	29	1200	1776
3120000956	7G25	31,8	1680	2295
3120000924	3G35	26,3	1008	1509
3120000934	4G35	29,3	1344	1935
3120000944	5G35	32,3	1680	2369

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000925	3G50	30,4	1440	2015
3120000935	4G50	33,5	1920	2546
3120000945	5G50	36,9	2400	3117
3120000926	3G70	34,1	2016	2679
3120000936	4G70	37,6	2688	3401
3120000946	5G70	41,5	3360	4175
3120000927	3G95	38,4	2736	3464
3120000937	4G95	42,4	3648	4409
3120000947	5G95	46,9	4560	5421
3120000928	3G120	41,8	3456	4284
3120000938	4G120	46,3	4608	5468

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000948	5G120	51,2	5760	6733
3120000929	3G150	46,7	4320	5288
3120000939	4G150	51,1	5760	6760
3120000949	5G150	56,6	7200	8333
3120000930	3G185	50,7	5328	6398
3120000940	4G185	56,2	7104	8187
3120000950	5G185	62,3	8880	10100
3120000931	3G240	57,1	6912	8316
3120000941	4G240	63,4	9216	10662
3120000951	5G240	70,4	11520	13167

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.



## FLEXICORE® 100 нг(A)-LS 0,6/1 кВ

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

### Информация

- 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

### Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 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
- Для 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 П 16.8.2.2.2 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 Т1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката ТМ2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРГП 1.6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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  
Неподвижная применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 600 / 1000 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 сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001323	2X0,75	6	14,4	59
3120001324	3G0,75	6,4	21,6	70
3120001325	4G0,75	7	28,8	84
3120001326	5G0,75	7,8	36	107
3120001327	7G0,75	8,8	50	139
3120001328	2X1	6,3	19,2	67
3120001329	3G1	6,7	28,8	80
3120001330	4G1	7,5	38,4	101
3120001331	5G1	8,2	48	124
3120001332	7G1	9,6	67	162
3120001333	2X1,5	7,3	28,8	90
3120001334	3G1,5	7,9	43,2	113
3120001335	4G1,5	9	57,6	145
3120001336	5G1,5	10	72	180
3120001337	7G1,5	11	101	227
3120001338	2X2,5	8,9	48	139
3120001339	3G2,5	9,7	72	172
3120001340	4G2,5	10,7	96	214
3120001341	5G2,5	11,9	120	268
3120001342	7G2,5	13,2	168	340
3120001343	2X4	10,3	76,8	195
3120001344	3G4	11,1	115,2	245
3120001345	4G4	12,4	154	311
3120001346	5G4	13,8	192	384
3120000917	7G4	15,2	269	490
3120001347	3G6	12,3	172,8	312
3120001348	4G6	13,7	230	396
3120001349	5G6	15,2	288	489

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000918	7G6	16,7	403	627
3120001350	3G10	15,7	288	523
3120001351	4G10	17,5	384	666
3120001352	5G10	20,2	480	824
3120000919	7G10	21,5	672	1060
3120000887	3G16	18,8	461	773
3120000897	4G16	20,9	614	986
3120000907	5G16	23,3	768	1223
3120000920	7G16	25,9	1075	1583
3120000888	3G25	23,3	720	1201
3120000898	4G25	26	960	1534
3120000908	5G25	29	1200	1903
3120000921	7G25	31,8	1680	2440
3120000889	3G35	26,3	1008	1607
3120000899	4G35	29,3	1344	2058
3120000909	5G35	32,3	1680	2520
3120000890	3G50	30,4	1440	2146
3120000900	4G50	33,5	1920	2705
3120000910	5G50	36,9	2400	3313
3120000891	3G70	34,1	2016	2835
3120000901	4G70	37,6	2688	3591
3120000911	5G70	41,5	3360	4410
3120000892	3G95	38,4	2736	3660
3120000902	4G95	42,4	3648	4648
3120000912	5G95	46,9	4560	5718
3120000893	3G120	41,8	3456	4507
3120000903	4G120	46,3	4608	5740
3120000913	5G120	51,2	5760	7072

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000894	3G150	46,7	4320	5559
3120000904	4G150	51,1	5760	7092
3120000914	5G150	56,6	7200	8748
3120000895	3G185	50,7	5328	6723
3120000905	4G185	56,2	7104	8587
3120000915	5G185	62,3	8880	10601

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000896	3G240	57,1	6912	8721
3120000906	4G240	63,4	9216	11161
3120000916	5G240	70,4	11520	13794

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката



## FLEXICORE® 105 CY 0,6/1 кВ

Кабель силовой, контрольный, управления в оболочке из ПВХ-пластиката с УФ и маслостойкостью, без промежуточной оболочки, экранированный

### Информация

- 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
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4,5 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 У1, 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

- Производство промышленного оборудования, конвейерно-транспортных систем, машиностроение
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)
- Кабель питания для электро- и серводвигателей

### 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
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок
- 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 ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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: 20 x D  
Неподвижное применение: 6x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4500 В  
Жила/экран: 2500 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.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001701	2X1,5	8,6	57	104
3120001702	3G1,5	9,1	73	121
3120001703	4G1,5	9,9	91	148
3120001704	5G1,5	10,7	109	181
3120001705	7G1,5	12,1	141	234
3120001483	2X2,5	9,9	79	139
3120001484	3G2,5	10,5	106	167
3120001485	4G2,5	11,8	133	217
3120001486	5G2,5	12,9	162	264
3120001487	7G2,5	14,2	232	337
3120001488	2X4	12,5	113	191
3120001532	3G4	13,2	154	247
3120001267	4G4	14,6	197	312
3120001533	5G4	16,4	257	398
3120001706	7G4	18,0	340	521
3120001489	3G6	14,6	218	324
3120001534	4G6	16,4	298	420
3120001535	5G6	18,3	363	547
3120001707	7G6	19,9	486	690
3120001490	3G10	19,0	366	542

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001536	4G10	21,3	471	697
3120001537	5G10	23,7	600	881
3120001708	7G10	26,0	806	1 128
3120001491	3G16	21,6	577	747
3120001538	4G16	24,1	744,2	967
3120001539	5G16	26,6	912,8	1 206
3120001709	7G16	29,4	1267,3	1 572
3120001710	3G25	26,1	864,4	1 109
3120001540	4G25	29,0	1153,2	1 447
3120001711	5G25	32,1	1415,5	500
3120001712	3G35	29,4	1203,4	500
3120001541	4G35	32,5	1562,2	1 899
3120001713	5G35	36,2	1923,6	2 407
3120001714	3G50	33,2	1698,7	1 906
3120001542	4G50	36,5	2173,8	2 471
3120001715	5G50	40,6	2683,3	3 128
3120001716	3G70	39,8	2274,7	2 710
3120001543	4G70	43,5	2977,2	3 415
3120001717	5G70	48,5	3683	4 332
3120001718	3G95	43,2	3032	3 390



Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001544	4G95	47,3	3979	4 307
3120001719	5G95	52,7	4929,7	5 458
3120001720	3G120	47,7	3781,8	4 132
3120001492	4G120	52,7	4972,3	5 410

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001721	5G120	58,3	6167,4	6 684
3120001493	4G150	58,3	6166,1	6 653
3120001722	4G185	63,2	7553,9	8 079

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

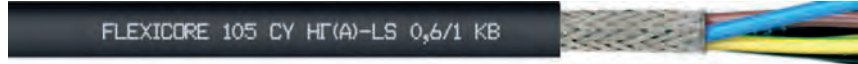


## FLEXICORE® 105 CY нГ(A)-LS 0,6/1 кВ

Кабель силовой, контрольный, управления в оболочке из ПВХ-пластиката с УФ-стойкостью, без промежуточной оболочки, экранированный

**Информация**

- Кабели российского производства универс. 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 4,5 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

### Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 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

- Производство промышленного оборудования, конвейерно-транспортных систем, машиностроение
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)
- Кабель питания для электро- и серводвигателей

### Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П 16.8.2.2.2 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
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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: 20 x D  
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4500 В  
Жила/экран: 2500 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 сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001723	2X1,5	8,6	57	114
3120001724	3G1,5	9,1	73	126
3120001725	4G1,5	9,9	91	155
3120001726	5G1,5	10,7	109	191
3120001727	7G1,5	12,1	141	245
3120001494	2X2,5	9,9	79	151
3120001495	3G2,5	10,5	106	191
3120001496	4G2,5	11,8	133	249
3120001497	5G2,5	12,9	162	304
3120001498	7G2,5	14,2	232	384
3120001499	2X4	12,5	113	222
3120001500	3G4	13,2	154	282
3120001545	4G4	14,6	197	379
3120001553	5G4	16,4	257	484
3120001728	7G4	18,0	340	589
3120001503	3G6	14,6	218	367
3120001546	4G6	16,4	298	500
3120001505	5G6	18,3	363	619
3120001729	7G6	19,9	486	770
3120001506	3G10	19,0	366	611
3120001547	4G10	21,3	471	785
3120001508	5G10	23,7	600	999
3120001730	7G10	26,0	806	1 171
3120001509	3G16	21,6	577	833

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001548	4G16	24,1	744,2	1 077
3120001511	5G16	26,6	912,8	1 346
3120001731	7G16	29,4	1267,3	1 623
3120001732	3G25	26,1	864,4	1 140
3120001512	4G25	29,0	1153,2	1 606
3120001733	5G25	32,1	1415,5	1 843
3120001734	3G35	29,4	1203,4	1 497
3120001549	4G35	32,5	1562,2	2 086
3120001735	5G35	36,2	1923,6	2 480
3120001736	3G50	33,2	1698,7	1 953
3120001514	4G50	36,5	2173,8	2 696
3120001737	5G50	40,6	2683,3	3 227
3120001738	3G70	39,8	2274,7	2 771
3120001550	4G70	43,5	2977,2	3 692
3120001739	5G70	48,5	3683	4 465
3120001740	3G95	43,2	3032	3 468
3120001516	4G95	47,3	3979	4 700
3120001741	5G95	52,7	4929,7	5 625
3120001742	3G120	47,7	3781,8	4 220
3120001551	4G120	52,7	4972,3	5 772
3120001743	5G120	58,3	6167,4	6 877
3120001552	4G150	58,3	6166,1	7 078
3120001744	4G185	63,2	7553,9	8 567

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.





## FLEXICORE® 110

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

### Информация

- 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, ТР ЕАЭС 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 У1, 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 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)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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**  
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  
Неподвижная прокладка:  
от -60 до +80 °С  
Кратковременно:  
+ 150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001100	2X0,5	4,7	9,6	32
3120001101	3G0,5	5	14,4	38
3120001102	3X0,5	5	14,4	38
3120001103	4G0,5	5,5	19,2	47
3120001104	4X0,5	5,5	19,2	47
3120001105	5G0,5	6,1	24	58
3120001106	5X0,5	6,1	24	58
3120000127	7G0,5	7,1	33,6	79
3120001107	7X0,5	7,1	33,6	79
3120000807	8G0,5	7,9	38	96
3120000808	8X0,5	7,9	38	96
3120000817	9G0,5	7,9	43	96
3120000818	9X0,5	7,9	43	96
3120000132	10G0,5	8,3	48	110
3120001108	10X0,5	8,3	48	110
3120000827	11G0,5	8,7	53	118
3120000828	11X0,5	8,7	53	118
3120000837	12G0,5	8,9	58	124
3120000838	12X0,5	8,9	58	124
3120000137	14G0,5	9,1	67	138
3120001109	14X0,5	9,1	67	138
3120001000	15G0,5	10	72	154

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001001	15X0,5	10	72	154
3120001010	16G0,5	10	77	159
3120001011	16X0,5	10	77	159
3120001020	18G0,5	10,6	86	177
3120001021	18X0,5	10,6	86	177
3120001030	20G0,5	11,2	96	199
3120001035	21G0,5	11,2	101	200
3120001040	24G0,5	12,6	115	235
3120001045	25G0,5	12,9	120	245
3120001110	2X0,75	5,7	14,4	47
3120001111	3G0,75	6	21,6	56
3120001112	3X0,75	6	21,6	56
3120001113	4G0,75	6,6	28,8	68
3120001114	4X0,75	6,6	28,8	68
3120001115	5G0,75	7,4	36	84
3120001116	5X0,75	7,4	36	84
3120000128	7G0,75	7,7	50	96
3120001117	7X0,75	7,7	50	96
3120000809	8G0,75	9,6	57,6	144
3120000810	8X0,75	9,6	57,6	144
3120000819	9G0,75	9,6	64,8	144
3120000820	9X0,75	9,6	64,8	144

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
312000133	10G0,75	10,1	72	166
3120001118	10X0,75	10,1	72	166
3120000829	11G0,75	10,7	79,2	177
3120000830	11X0,75	10,7	79,2	177
3120000839	12G0,75	10,9	86,4	186
3120000840	12X0,75	10,9	86,4	186
3120000138	14G0,75	11,1	101	208
3120001119	14X0,75	11,1	101	208
3120001002	15G0,75	12,3	108	233
3120001003	15X0,75	12,3	108	233
3120001012	16G0,75	12,3	115,2	240
3120001013	16X0,75	12,3	115,2	240
3120001022	18G0,75	13	129,6	267
3120001023	18X0,75	13	129,6	267
3120001031	20G0,75	13,7	144	301
3120001036	21G0,75	13,7	151,2	303
3120001041	24G0,75	15,4	172,8	356
3120001046	25G0,75	15,8	180	372
3120001200	30G0,75	16,5	216	429
3120001204	34G0,75	17,9	245	494
3120001208	36G0,75	17,9	259	512
3120001212	42G0,75	20,3	303	608
3120001216	50G0,75	20,7	350	723
3120001220	61G0,75	22,8	439	834
3120001120	2X1,0	6	19,2	55
3120001121	3G1,0	6,4	28,8	67
3120001122	3X1,0	6,4	28,8	67
3120001123	4G1,0	7,2	38,4	85
3120001124	4X1,0	7,2	38,4	85
3120001125	5G1,0	7,9	48	102
3120001126	5X1,0	7,9	48	102
3120000129	7G1,0	8,4	67	120
3120001127	7X1,0	8,4	67	120
3120000811	8G1,0	10,2	76,8	171
3120000812	8X1,0	10,2	76,8	171
3120000821	9G1,0	10,2	86,4	171
3120000822	9X1,0	10,2	86,4	171
3120000134	10G1,0	10,8	96	198
3120001128	10X1,0	10,8	96	198
3120000831	11G1,0	11,4	105,6	212
3120000832	11X1,0	11,4	105,6	212
3120000841	12G1,0	11,7	115,2	223
3120000842	12X1,0	11,7	115,2	223
3120000139	14G1,0	11,9	134	249
3120001129	14X1,0	11,9	134	249
3120001004	15G1,0	13,1	144	278
3120001005	15X1,0	13,1	144	278
3120001014	16G1,0	13,1	153,6	288
3120001015	16X1,0	13,1	153,6	288
3120001024	18G1,0	13,9	172,8	321
3120001025	18X1,0	13,9	172,8	321
3120001032	20G1,0	14,7	192	361
3120001037	21G1,0	14,7	201,6	364
3120001042	24G1,0	16,5	230,4	427
3120001047	25G1,0	16,9	240	446
3120001201	30G1,0	17,6	288	516
3120001205	34G1,0	19,2	326	595
3120001209	36G1,0	19,2	345	616
3120001213	42G1,0	21,8	404	732
3120001217	50G1,0	22,2	480	830
3120001221	61G1,0	24,4	586	1007
3120001130	2X1,5	6,9	28,8	76
3120001131	3G1,5	7,6	43,2	97
3120001132	3X1,5	7,6	43,2	97
3120001133	4G1,5	8,5	57,6	123
3120001134	4X1,5	8,5	57,6	123
3120001135	5G1,5	9,5	72	151
3120001136	5X1,5	9,5	72	151

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000130	7G1,5	9,8	101	168
3120001137	7X1,5	9,8	101	168
3120000813	8G1,5	12,2	115,2	244
3120000814	8X1,5	12,2	115,2	244
3120000823	9G1,5	12,2	129,6	245
3120000824	9X1,5	12,2	129,6	245
3120000135	10G1,5	12,9	143	283
3120001138	10X1,5	12,9	143	283
3120000833	11G1,5	13,6	158	302
3120000834	11X1,5	13,6	158	302
3120000843	12G1,5	13,9	172,8	318
3120000844	12X1,5	13,9	172,8	318
3120000140	14G1,5	14,2	202	356
3120001139	14X1,5	14,2	202	356
3120001006	15G1,5	15,6	216	399
3120001007	15X1,5	15,6	216	399
3120001016	16G1,5	15,6	230,4	412
3120001017	16X1,5	15,6	230,4	412
3120001026	18G1,5	16,6	259,2	460
3120001027	18X1,5	16,6	259,2	460
3120001033	20G1,5	17,5	288	518
3120001038	21G1,5	17,5	302,4	523
3120001043	24G1,5	19,7	345,6	613
3120001048	25G1,5	20,2	360	641
3120001202	30G1,5	21	432	743
3120001206	34G1,5	22,9	490	855
3120001210	36G1,5	22,9	519	887
3120001214	42G1,5	26	605	1053
3120001218	50G1,5	26,6	720	1196
3120001140	2X2,5	8,7	48	121
3120001141	3G2,5	9,4	72	154
3120001142	3X2,5	9,4	72	154
3120001143	4G2,5	10,3	96	190
3120001144	4X2,5	10,3	96	190
3120001145	5G2,5	11,6	120	233
3120001146	5X2,5	11,6	120	233
3120000131	7G2,5	11,9	168	259
3120001147	7X2,5	11,9	168	259
3120000815	8G2,5	14,8	192	373
3120000816	8X2,5	14,8	192	373
3120000825	9G2,5	14,8	216	376
3120000826	9X2,5	14,8	216	376
3120000136	10G2,5	15,7	240	435
3120001148	10X2,5	15,7	240	435
3120000835	11G2,5	16,6	264	465
3120000836	11X2,5	16,6	264	465
3120000845	12G2,5	16,9	288	490
3120000846	12X2,5	16,9	288	490
3120000141	14G2,5	17,3	336	551
3120001149	14X2,5	17,3	336	551
3120001008	15G2,5	19,1	360	615
3120001009	15X2,5	19,1	360	615
3120001018	16G2,5	19,1	384	637
3120001019	16X2,5	19,1	384	637
3120001028	18G2,5	20,2	432	711
3120001029	18X2,5	20,2	432	711
3120001034	20G2,5	21,4	480	801
3120001039	21G2,5	21,4	504	809
3120001044	24G2,5	24,1	576	949
3120001049	25G2,5	24,7	600	992
3120001203	30G2,5	25,7	720	1152
3120001207	34G2,5	28	816	1326
3120001211	36G2,5	28	864	1377
3120001215	42G2,5	29,2	1008	1613
3120001219	50G2,5	32,2	1200	1834

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.



## FLEXICORE® 110 нг(A)-LS

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

### Информация

- Кабели российского производства универсального применения, произв. 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 У1, 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 П 16.8.2.2.2 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
- Оболочка из ПВХ-пластиката с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

### 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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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**  
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 -15 до +70 °С  
Неподвижная прокладка:  
от -50 до +80 °С  
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001150	2X0,5	4,7	9,6	37
3120001151	3G0,5	5	14,4	44
3120001152	3X0,5	5	14,4	44
3120001153	4G0,5	5,5	19,2	53
3120001154	4X0,5	5,5	19,2	53
3120001155	5G0,5	6,1	24	66
3120001156	5X0,5	6,1	24	66
3120000142	7G0,5	7,1	33,6	84
3120001157	7X0,5	7,1	33,6	84
3120000847	8G0,5	7,9	38	108
3120000848	8X0,5	7,9	38	108
3120000857	9G0,5	7,9	43	105
3120000858	9X0,5	7,9	43	105
3120000147	10G0,5	8,3	48	122
3120001158	10X0,5	8,3	48	122
3120000867	11G0,5	8,7	53	131
3120000868	11X0,5	8,7	53	131
3120000877	12G0,5	8,9	58	137
3120000878	12X0,5	8,9	58	137
3120000152	14G0,5	9,1	67	153
3120001159	14X0,5	9,1	67	153
3120001050	15G0,5	10	72	172
3120001051	15X0,5	10	72	172
3120001060	16G0,5	10	77	177
3120001061	16X0,5	10	77	177
3120001070	18G0,5	10,6	86	197

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001071	18X0,5	10,6	86	197
3120001080	20G0,5	11,2	96	222
3120001085	21G0,5	11,2	101	222
3120001090	24G0,5	12,6	115	261
3120001095	25G0,5	12,9	120	272
3120001160	2X0,75	5,7	14,4	53
3120001161	3G0,75	6	21,6	63
3120001162	3X0,75	6	21,6	63
3120001163	4G0,75	6,6	28,8	77
3120001164	4X0,75	6,6	28,8	77
3120001165	5G0,75	7,4	36	95
3120001166	5X0,75	7,4	36	95
3120000143	7G0,75	7,7	50	107
3120001167	7X0,75	7,7	50	107
3120000849	8G0,75	9,6	57,6	162
3120000850	8X0,75	9,6	57,6	162
3120000859	9G0,75	9,6	64,8	160
3120000860	9X0,75	9,6	64,8	160
3120000148	10G0,75	10,1	72	183
3120001168	10X0,75	10,1	72	183
3120000869	11G0,75	10,7	79,2	197
3120000870	11X0,75	10,7	79,2	197
3120000879	12G0,75	10,9	86,4	206
3120000880	12X0,75	10,9	86,4	206
3120000153	14G0,75	11,1	101	230
3120001169	14X0,75	11,1	101	230

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001052	15G0,75	12,3	108	259
3120001053	15X0,75	12,3	108	259
3120001062	16G0,75	12,3	115,2	267
3120001063	16X0,75	12,3	115,2	267
3120001072	18G0,75	13	129,6	297
3120001073	18X0,75	13	129,6	297
3120001081	20G0,75	13,7	144	335
3120001086	21G0,75	13,7	151,2	336
3120001091	24G0,75	15,4	172,8	394
3120001096	25G0,75	15,8	180	412
3120001222	30G0,75	16,5	216	474
3120001226	34G0,75	17,9	245	547
3120001230	36G0,75	17,9	259	567
3120001234	42G0,75	20,3	303	673
3120001238	50G0,75	20,7	350	760
3120001242	61G0,75	22,8	439	921
3120001170	2X1,0	6	19,2	62
3120001171	3G1,0	6,4	28,8	75
3120001172	3X1,0	6,4	28,8	75
3120001173	4G1,0	7,2	38,4	95
3120001174	4X1,0	7,2	38,4	95
3120001175	5G1,0	7,9	48	113
3120001176	5X1,0	7,9	48	113
3120000144	7G1,0	8,4	67	132
3120001177	7X1,0	8,4	67	132
3120000851	8G1,0	10,2	76,8	191
3120000852	8X1,0	10,2	76,8	191
3120000861	9G1,0	10,2	86,4	189
3120000862	9X1,0	10,2	86,4	189
3120000149	10G1,0	10,8	96	217
3120001178	10X1,0	10,8	96	217
3120000871	11G1,0	11,4	105,6	234
3120000872	11X1,0	11,4	105,6	234
3120000881	12G1,0	11,7	115,2	245
3120000882	12X1,0	11,7	115,2	245
3120000154	14G1,0	11,9	134	274
3120001179	14X1,0	11,9	134	274
3120001054	15G1,0	13,1	144	307
3120001055	15X1,0	13,1	144	307
3120001064	16G1,0	13,1	153,6	317
3120001065	16X1,0	13,1	153,6	317
3120001074	18G1,0	13,9	172,8	354
3120001075	18X1,0	13,9	172,8	354
3120001082	20G1,0	14,7	192	399
3120001087	21G1,0	14,7	201,6	401
3120001092	24G1,0	16,5	230,4	470
3120001097	25G1,0	16,9	240	491
3120001223	30G1,0	17,6	288	566
3120001227	34G1,0	19,2	326	654
3120001231	36G1,0	19,2	345	677
3120001235	42G1,0	21,8	404	803
3120001239	50G1,0	22,2	480	911
3120001243	61G1,0	24,4	586	1104
3120001180	2X1,5	6,9	28,8	86
3120001181	3G1,5	7,6	43,2	109
3120001182	3X1,5	7,6	43,2	109
3120001183	4G1,5	8,5	57,6	137
3120001184	4X1,5	8,5	57,6	137
3120001185	5G1,5	9,5	72	168
3120001186	5X1,5	9,5	72	168
3120000145	7G1,5	9,8	101	185
3120001187	7X1,5	9,8	101	185
3120000853	8G1,5	12,2	115,2	272
3120000854	8X1,5	12,2	115,2	272

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000863	9G1,5	12,2	129,6	270
3120000864	9X1,5	12,2	129,6	270
3120000150	10G1,5	12,9	143	310
3120001188	10X1,5	12,9	143	310
3120000873	11G1,5	13,6	158	334
3120000874	11X1,5	13,6	158	334
3120000883	12G1,5	13,9	172,8	350
3120000884	12X1,5	13,9	172,8	350
3120000155	14G1,5	14,2	202	392
3120001189	14X1,5	14,2	202	392
3120001056	15G1,5	15,6	216	440
3120001057	15X1,5	15,6	216	440
3120001066	16G1,5	15,6	230,4	454
3120001067	16X1,5	15,6	230,4	454
3120001076	18G1,5	16,6	259,2	506
3120001077	18X1,5	16,6	259,2	506
3120001083	20G1,5	17,5	288	572
3120001088	21G1,5	17,5	302,4	574
3120001093	24G1,5	19,7	345,6	674
3120001098	25G1,5	20,2	360	704
3120001224	30G1,5	21	432	815
3120001228	34G1,5	22,9	490	940
3120001232	36G1,5	22,9	519	974
3120001236	42G1,5	26	605	1156
3120001240	50G1,5	26,6	720	1311
3120001190	2X2,5	8,7	48	136
3120001191	3G2,5	9,4	72	171
3120001192	3X2,5	9,4	72	171
3120001193	4G2,5	10,3	96	210
3120001194	4X2,5	10,3	96	210
3120001195	5G2,5	11,6	120	256
3120001196	5X2,5	11,6	120	256
3120000146	7G2,5	11,9	168	283
3120001197	7X2,5	11,9	168	283
3120000855	8G2,5	14,8	192	414
3120000856	8X2,5	14,8	192	414
3120000865	9G2,5	14,8	216	412
3120000866	9X2,5	14,8	216	412
3120000151	10G2,5	15,7	240	474
3120001198	10X2,5	15,7	240	474
3120000875	11G2,5	16,6	264	510
3120000876	11X2,5	16,6	264	510
3120000885	12G2,5	16,9	288	536
3120000886	12X2,5	16,9	288	536
3120000156	14G2,5	17,3	336	601
3120001199	14X2,5	17,3	336	601
3120001058	15G2,5	19,1	360	674
3120001059	15X2,5	19,1	360	674
3120001068	16G2,5	19,1	384	697
3120001069	16X2,5	19,1	384	697
3120001078	18G2,5	20,2	432	778
3120001079	18X2,5	20,2	432	778
3120001084	20G2,5	21,4	480	879
3120001089	21G2,5	21,4	504	884
3120001094	24G2,5	24,1	576	1037
3120001099	25G2,5	24,7	600	1084
3120001225	30G2,5	25,7	720	1257
3120001229	34G2,5	28	816	1450
3120001233	36G2,5	28	864	1504
3120001237	42G2,5	29,2	1008	1761
3120001241	50G2,5	32,2	1200	1998

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката



## FLEXICORE® 115 CY

Кабель силовой, контрольный, управления в оболочке из ПВХ-пластиката с УФ и маслостойкостью, без промежуточной оболочки, экранированный

### Информация

- 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 У1, 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

- Производство промышленного оборудования, конвейерно-транспортных систем, машиностроение
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

### 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
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-3634-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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: 20 x D  
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4000 В  
Жила/экран: 2000 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.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001410	2X0,5	6,1	26	54
3120001411	3G0,5	6,4	32	63
3120001554	3X0,5	6,4	32	63
3120001412	4G0,5	6,8	39	74
3120001555	4X0,5	6,8	39	74
3120001413	5G0,5	7,3	46	87
3120001556	5X0,5	7,3	46	87
3120001414	7G0,5	7,8	58	104
3120001557	7X0,5	7,8	58	104
3120001415	10G0,5	9,5	80	140
3120001558	10X0,5	9,5	80	140
3120001416	12G0,5	9,8	90	156
3120001559	12X0,5	9,8	90	156
3120001641	14G0,5	10,3	102	174
3120001642	14X0,5	10,3	102	174
3120001643	16G0,5	10,8	114	193
3120001644	18G0,5	11,7	126	222
3120001645	21G0,5	12,2	142	248
3120001646	25G0,5	14,1	183	311
3120001417	2X0,75	6,5	35	62

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001418	3G0,75	6,8	43	74
3120001560	3X0,75	6,8	43	74
3120001519	4G0,75	7,3	53	88
3120001561	4X0,75	7,3	53	88
3120001420	5G0,75	7,8	63	105
3120001562	5X0,75	7,8	63	105
3120001421	7G0,75	8,4	80	127
3120001563	7X0,75	8,4	80	127
3120001422	10G0,75	10,3	112	172
3120001564	10X0,75	10,3	112	172
3120001423	12G0,75	10,6	127	193
3120001565	12X0,75	10,6	127	193
3120001647	14G0,75	11,5	143,6	229
3120001648	14X0,75	11,5	143,6	229
3120001649	16G0,75	12,0	176,2	253
3120001650	18G0,75	12,6	193,7	277
3120001651	21G0,75	13,4	219	326
3120001652	25G0,75	15,2	258,2	390
3120001424	2X1,0	6,9	40,8	72
3120001425	3G1,0	7,3	51,9	87



Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001566	3X1,0	7,3	51,9	87
3120001426	4G1,0	7,8	64,1	104
3120001567	4X1,0	7,8	64,1	104
3120001427	5G1,0	8,4	76,6	124
3120001568	5X1,0	8,4	76,6	124
3120001428	7G1,0	9,1	98,9	152
3120001569	7X1,0	9,1	98,9	152
3120001429	10G1,0	11,8	138,8	246
3120001570	10X1,0	11,8	138,8	246
3120001430	12G1,0	12,1	158,5	276
3120001361	12X1,0	12,1	158,5	276
3120001653	14G1,0	12,5	180,3	275
3120001654	14X1,0	12,5	180,3	275
3120001655	16G1,0	13,3	220,5	320
3120001656	18G1,0	14,2	241,4	359
3120001657	21G1,0	14,8	274,2	403
3120001658	25G1,0	17,0	323,9	489
3120001431	2X1,5	7,4	54,5	86
3120001432	3G1,5	7,8	70,7	106
3120001571	3X1,5	7,8	70,7	106
3120001433	4G1,5	8,4	88,3	128
3120001572	4X1,5	8,4	88,3	128
3120001434	5G1,5	9,1	106,2	154
3120001573	5X1,5	9,1	106,2	154
3120001435	7G1,5	9,8	138,6	191
3120001574	7X1,5	9,8	138,6	191
3120001436	10G1,5	12,9	211,8	305
3120001575	10X1,5	12,9	211,8	305

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001520	12G1,5	13,2	241,4	344
3120001576	12X1,5	13,2	241,4	344
3120001659	14G1,5	14,0	274,3	373
3120001660	14X1,5	14,0	274,3	373
3120001661	16G1,5	14,8	309	415
3120001662	18G1,5	15,5	341,4	457
3120001663	21G1,5	16,6	389,3	531
3120001664	25G1,5	18,8	485,2	633
3120001438	2X2,5	8,7	79,3	118
3120001439	3G2,5	9,2	105,6	150
3120001577	3X2,5	9,2	105,6	150
3120001521	4G2,5	10,0	133,4	184
3120001578	4X2,5	10,0	133,4	184
3120001441	5G2,5	10,8	161,8	224
3120001579	5X2,5	10,8	161,8	224
3120001442	7G2,5	12,4	229,3	324
3120001580	7X2,5	12,4	229,3	324
3120001443	10G2,5	15,6	322,9	454
3120001581	10X2,5	15,6	322,9	454
3120001444	12G2,5	16,4	371,9	575
3120001582	12X2,5	16,4	371,9	575
3120001665	14G2,5	17,2	425	572
3120001666	14X2,5	17,2	425	572
3120001667	16G2,5	18,3	503,8	647
3120001668	18G2,5	19,2	557,2	714
3120001669	21G2,5	20,1	636,5	808
3120001670	25G2,5	23,5	783,5	996

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката



## FLEXICORE® 115 CY нг(A)-LS

Кабель силовой, контрольный, управления в оболочке из ПВХ-пластиката с УФ-стойкостью, без промежуточной оболочки, экранированный

### Информация

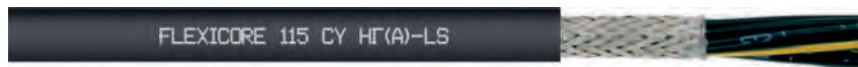
- Кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

### 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 У1, 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



- Производство промышленного оборудования, конвейерно-транспортных систем, машиностроение
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

### Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П 16.8.2.2.2 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
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

### 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

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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: 20 x D  
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4000 В  
Жила/экран: 2000 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 сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001445	2X0,5	6,1	26	59
3120001446	3G0,5	6,4	32	69
3120001583	3X0,5	6,4	32	69
3120001447	4G0,5	6,8	39	82
3120001522	4X0,5	6,8	39	82
3120001449	5G0,5	7,3	46	96
3120001584	5X0,5	7,3	46	96
3120001450	7G0,5	7,8	58	114
3120001585	7X0,5	7,8	58	114
3120001451	10G0,5	9,5	80	153
3120001586	10X0,5	9,5	80	153
3120001452	12G0,5	9,8	90	171
3120001587	12X0,5	9,8	90	171
3120001671	14G0,5	10,3	102	190
3120001672	14X0,5	10,3	102	190
3120001673	16G0,5	10,8	114	211
3120001674	18G0,5	11,7	126	244
3120001675	21G0,5	12,2	142	272
3120001676	25G0,5	14,1	183	342
3120001523	2X0,75	6,5	35	68
3120001524	3G0,75	6,8	43	81
3120001525	3X0,75	6,8	43	81
3120001456	4G0,75	7,3	53	96
3120001526	4X0,75	7,3	53	96

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001527	5G0,75	7,8	63	114
3120001588	5X0,75	7,8	63	114
3120001528	7G0,75	8,4	80	138
3120001589	7X0,75	8,4	80	138
3120001460	10G0,75	10,3	112	187
3120001590	10X0,75	10,3	112	187
3120001529	12G0,75	10,6	127	210
3120001591	12X0,75	10,6	127	210
3120001677	14G0,75	11,5	143,6	249
3120001678	14X0,75	11,5	143,6	249
3120001679	16G0,75	12,0	176,2	275
3120001680	18G0,75	12,6	193,7	301
3120001681	21G0,75	13,4	219	353
3120001682	25G0,75	15,2	258,2	423
3120001462	2X1,0	6,9	40,8	78
3120001463	3G1,0	7,3	51,9	94
3120001592	3X1,0	7,3	51,9	94
3120001464	4G1,0	7,8	64,1	113
3120001593	4X1,0	7,8	64,1	113
3120001465	5G1,0	8,4	76,6	135
3120001594	5X1,0	8,4	76,6	135
3120001466	7G1,0	9,1	98,9	164
3120001595	7X1,0	9,1	98,9	164
3120001467	10G1,0	11,8	138,8	265

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001596	10X1,0	11,8	138,8	265
3120001468	12G1,0	12,1	158,5	297
3120001597	12X1,0	12,1	158,5	297
3120001683	14G1,0	12,5	180,3	298
3120001684	14X1,0	12,5	180,3	298
3120001685	16G1,0	13,3	220,5	346
3120001686	18G1,0	14,2	241,4	388
3120001687	21G1,0	14,8	274,2	435
3120001688	25G1,0	17,0	323,9	529
3120001469	2X1,5	7,4	54,5	93
3120001470	3G1,5	7,8	70,7	114
3120001598	3X1,5	7,8	70,7	114
3120001471	4G1,5	8,4	88,3	138
3120001599	4X1,5	8,4	88,3	138
3120001472	5G1,5	9,1	106,2	166
3120001600	5X1,5	9,1	106,2	166
3120001473	7G1,5	9,8	138,6	205
3120001601	7X1,5	9,8	138,6	205
3120001474	10G1,5	12,9	211,8	326
3120001602	10X1,5	12,9	211,8	326
3120001475	12G1,5	13,2	241,4	368
3120001603	12X1,5	13,2	241,4	368
3120001689	14G1,5	14,0	274,3	400
3120001690	14X1,5	14,0	274,3	400

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001691	16G1,5	14,8	309	445
3120001692	18G1,5	15,5	341,4	490
3120001693	21G1,5	16,6	389,3	570
3120001694	25G1,5	18,8	485,2	680
3120001476	2X2,5	8,7	79,3	127
3120001477	3G2,5	9,2	105,6	161
3120001604	3X2,5	9,2	105,6	161
3120001530	4G2,5	10,0	133,4	198
3120001605	4X2,5	10,0	133,4	198
3120001479	5G2,5	10,8	161,8	242
3120001606	5X2,5	10,8	161,8	242
3120001531	7G2,5	12,4	229,3	346
3120001607	7X2,5	12,4	229,3	346
3120001481	10G2,5	15,6	322,9	484
3120001608	10X2,5	15,6	322,9	484
3120001482	12G2,5	16,4	371,9	612
3120001609	12X2,5	16,4	371,9	612
3120001695	14G2,5	17,2	425	613
3120001696	14X2,5	17,2	425	613
3120001697	16G2,5	18,3	503,8	693
3120001698	18G2,5	19,2	557,2	765
3120001699	21G2,5	20,1	636,5	864
3120001700	25G2,5	23,5	783,5	1 070

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.



01934 0039

FLEXOR 3000 FLEXION-70 BK 302-30-000-5-000/1000 B  
23.11.2022 PASCIA EPC

01934 0039 FLEXOR 3000 FLEXION-70 BK 302-30-000-5-000/1000 B  
23.11.2022 PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC

23.11.2022

PASCIA EPC



## FLEXICORE® SERVO 2YSLCY-JB BK FLEXICORE® SERVO 2YSLCYK-JB BK

Кабель для электродвигателей с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экраном

### Информация

- Кабель российского производства – конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- Симметрия 3+3 снижает синфазные помехи

### Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость для сервоприводов
- Высокая мощность передачи для больших скоростей
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS
- Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большой длиной
- Симметричная версия 3+3 снижает синфазность электромагнитных помех

### Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 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)
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная и химическая промышленность
- Тяжелая промышленность



### 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: полиэтилен в соотв. с EN 50290-2-23
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя симметричными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ-компанд тип ТМ4, цвет черный (RAL 9005)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- 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: 15 x D  
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 600/1000 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.)

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001614	4G1,5	11,5	95	178
3120001615	4G2,5	12,7	150	246
3120001616	4G4	17,1	235	394
3120001617	4G6	18,6	320	837
3120001618	4G10	21,6	533	701
3120001610	4G16	24,0	789	948
3120001619	4G25	29,1	1 236	1 471
3120001620	4G35	32,6	1 662	1 923
3120001621	4G50	37,0	2 345	2 516
3120001622	4G70	44,4	3 196	3 498
3120001623	4G95	48,6	4 316	4 428
3120001624	4G120	54,0	5 435	5 443
3120001625	4G150	60,1	6 394	6 743
3120001626	4G185	65,3	7 639	8 209
3120001627	3X1,5+3G0,25	11,4	88	175
3120001612	3X2,5+3G0,5	12,6	144	234

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001628	3X4+3G0,75	15,9	224	353
3120001629	3X6+3G1,0	17,1	276	438
3120001630	3X10+3G1,5	19,7	491	595
3120001631	3X16+3G2,5	22,1	723	834
3120001632	3X25+3G4	25,9	1136	1 205
3120001633	3X35+3G6	29,7	1535	1 679
3120001634	3X50+3G10	33,7	2156	2 246
3120001635	3X70+3G10	40,1	2871	2 990
3120001636	3X95+3G16	43,9	3953	3 846
3120001637	3X120+3G16	48,6	4836	4 620
3120001638	3X150+3G25	54,0	5412	5 837
3120001639	3X185+3G35	58,8	7041	7 236
3120001640	3X240+3G50	67,7	8986	9 596

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: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.



## H07RN-F RU

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

### Информация

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



### 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

### Конструкция

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

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
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 сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000607	2X1,0	8,9 - 10,3	19	100
3120000623	3G1,0	9,5 - 11,0	29	120
3120000636	3X1,0	9,5 - 11,0	29	120
3120000650	4G1,0	10,5 - 12,1	38	160
3120000663	4X1,0	10,5 - 12,1	38	160
3120001747	5G1,0	11,5 - 13,3	48	200
3120000684	5X1,0	11,5 - 13,3	48	200
3120000698	7G1,0	14,2 - 16,4	67	310
3120000701	7X1,0	14,2 - 16,4	67	310
3120000704	9G1,0	16,2 - 18,7	86	430
3120000706	9X1,0	16,2 - 18,7	86	430
3120000567	12G1,0	18,1 - 20,9	115	450
3120001748	18G1,0	20,7-25,3	173	570
3120000597	24G1,0	23,7 - 27,5	230	640
3120000581	1X1,5	6,2 - 7,2	14	52
3120000608	2X1,5	9,7 - 11,2	29	130

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000525	3G1,5	10,3 - 11,9	43	160
3120000637	3X1,5	10,3 - 11,9	43	160
3120000526	4G1,5	11,3 - 13,1	58	200
3120000664	4X1,5	11,3 - 13,1	58	200
3120000677	5G1,5	12,3 - 14,3	72	240
3120000685	5X1,5	12,3 - 14,3	72	240
3120000699	7G1,5	15,0 - 17,4	101	402
3120000702	7X1,5	15,0 - 17,4	101	402
3120000705	9G1,5	17,1 - 19,8	130	430
3120000707	9X1,5	17,1 - 19,8	130	430
3120000568	12G1,5	19,6 - 22,7	173	479
3120000575	18G1,5	22,8 - 26,4	259	693
3120000598	24G1,5	26,6 - 30,8	346	1 005
3120000587	1X2,5	6,8 - 7,9	24	80
3120000611	2X2,5	11,3 - 13,1	48	190
3120000628	3G2,5	12,1 - 14,0	72	230

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000642	3X2,5	12,1 - 14,0	72	230
3120000655	4G2,5	13,3 - 15,4	96	290
3120000669	4X2,5	13,3 - 15,4	96	290
3120000680	5G2,5	14,6 - 16,9	120	350
3120000688	5X2,5	14,6 - 16,9	120	350
3120000700	7G2,5	17,4 - 20,1	168	530
3120000703	7X2,5	17,4 - 20,1	168	530
3120001749	9G2,5	20,0 - 23,1	216	645
3120000708	9X2,5	20,0 - 23,1	216	645
3120000569	12G2,5	22,8 - 26,4	288	676
3120000576	18G2,5	24,0 - 27,8	432	1 007
3120000599	24G2,5	31,4 - 36,3	576	1 406
3120000524	1X4	7,6 - 8,8	38,42	110
3120000613	2X4	12,8 - 14,9	76,84	280
3120000631	3G4	13,8 - 16,0	115,26	350
3120000658	4G4	15,2 - 17,6	153,68	420
3120000682	5G4	16,9 - 19,6	192,1	530
3120001750	7G4	21,2-25,2	268,94	740
3120000594	1X6	8,6 - 9,9	57,57	150
3120000614	2X6	14,7 - 17,1	115,14	380
3120000633	3G6	15,8 - 18,3	172,71	460
3120000660	4G6	17,6 - 20,4	230,28	590
3120000683	5G6	19,2 - 22,2	287,85	720
3120000582	1X10	10,6 - 12,2	96	230
3120000609	2X10	20,1 - 23,2	192	680
3120000624	3G10	21,2 - 24,5	288	840
3120000651	4G10	23,2 - 26,8	384	1 000
3120000678	5G10	25,5 - 29,5	480	1 250
3120000585	1X16	11,8 - 13,6	153,57	310
3120000610	2X16	22,5 - 26,1	307,14	920

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000627	3G16	24,1 - 27,9	460,71	1 130
3120000654	4G16	26,4 - 30,6	614,28	1 400
3120000679	5G16	29,4 - 34,0	767,85	1 700
3120000589	1X25	13,9 - 16,1	240	450
3120000629	3G25	28,9 - 33,4	720	1 660
3120000656	4G25	32,0 - 37,0	960	2 100
3120000681	5G25	35,5 - 41,1	1200	2 600
3120000591	1X35	15,6 - 18,0	336	590
3120000630	3G35	32,3 - 37,4	1008	2 150
3120000657	4G35	35,8 - 41,5	1344	2 730
3120000593	1X50	18,1 - 21,0	480	820
3120000632	3G50	37,5 - 43,6	1440	2 970
3120000659	4G50	41,6 - 48,2	1920	3 700
3120000595	1X70	20,4 - 23,7	672	1 090
3120000634	3G70	42,5 - 49,2	2016	3 930
3120000661	4G70	47,2 - 54,7	2688	5 000
3120000596	1X95	23,1 - 26,7	912	1 400
3120000635	3G95	48,4 - 56,0	2736	5 100
3120000662	4G95	53,8 - 62,3	3648	6 500
3120000583	1X120	26,3 - 30,5	1152	1 730
3120000625	3G120	51,7 - 59,8	3456	6 150
3120000652	4G120	58,9 - 68,2	4608	8 120
3120000584	1X150	28,6 - 33,1	1440	2 070
3120000626	3G150	59,8 - 69,3	4320	7 870
3120000653	4G150	65,7 - 76,1	5760	9 880
3120000586	1X185	31,1 - 36,0	1776	2 490
3120000588	1X240	34,7 - 40,5	2304	3 190
3120000590	1X300	38,1 - 44,1	2880	3 910
3120000592	1X400	44,9 - 52,0	3840	4 980

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. 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера).

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  
LAPP  
KEEP  
INTRODUCED  
EASILY  
FITTING  
EPC  
SINGLE  
SOFT  
FLEXIBLE

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

### Конструкция

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

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют стандарту EN 50525-2-3 1
- Сертификаты TP TC 04/2011, TP ЕАЭС 037/2016

### 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**  
 $U_0 / U$ : 300/500 В

**Испытательное напряжение**  
 2000 В

**Допустимая токовая нагрузка**  
 VDE 0298 ч. 4  
 EN 50565-1 / VDE 0298-565-1

**Температурный диапазон**  
 Подвижное применение:  
 от -60 до +80 °С  
 Неподвижное применение:  
 от -20 до +70 °С

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Коричневый	Черный	Серый	Голубой	Зеленый / желтый	Оранжевый
0,2	1,4	300	2,2	3,68	3120000714	3120000711	3120000722	3120000712	3120000710	3120000719
0,35	1,54	300	3,5	4,96	3120000727	3120000724	3120000735	3120000725	312000091	3120000732
0,5	2,3	100	4,8	9,2	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 <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Темно-синий	Белый	Зеленый	Желтый	Фиолетовый	Красный
0,2	1,4	300	2,2	3,68	3120000713	3120000721	3120000716	3120000715	3120000717	3120000720
0,35	1,54	300	3,5	4,96	3120000726	3120000734	3120000729	3120000728	3120000730	3120000733
0,5	2,3	100	4,8	9,2	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 <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Ультрамариновый	Розовый
0,2	1,4	300	2,2	3,68		3120000718
0,35	1,54	300	3,5	4,96		3120000731
0,5	2,3	100	4,8	9,2	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: 10 000 руб./ 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т 17 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 прокладок 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

### Конструкция

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

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### 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. класс 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**  
Подвижное применение:  
от -60 до +80 °C  
Неподвижное применение:  
от -20 до +70 °C

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м На отрез	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
		на отрез			312000004D	312000002D	312000007D	312000003D	312000001D	312000010D
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000442	3120000440	3120000445	3120000441	3120000439	3120000448
		на отрез			312000018D	312000016D	312000021D	312000017D	312000015D	312000024D
10	6,25	100	96	109,2	3120000456	3120000454	3120000459	3120000455	3120000453	3120000462
		на отрез			312000032D	312000030D	312000035D	312000031D	312000029D	312000038D
16	7,45	на отрез	153,6	162,5	312000047D	312000044D	312000052D	312000045D	312000043D	312000049D
25	9,3	на отрез	240	255,8	312000057D	312000054D	312000061D	312000055D	312000053D	312000058D
35	10,7	на отрез	336	354,3	312000066D	312000063D	312000069D	312000064D	312000062D	312000067D
50	12,3	на отрез	480	473,8	312000073D	312000071D		312000072D	312000070D	
70	13,2	на отрез	672	646,9	312000078D	312000076D		312000077D	312000075D	
95	15,2	на отрез	912	852,4		312000081D		312000082D	312000080D	
120	16,7	на отрез	1152	1076,8		312000084D			312000083D	
150	18,7	на отрез	1440	1345,8		312000086D			312000085D	
185	20,7	на отрез	1776	1640,2		312000088D			312000087D	
240	23,6	на отрез	2304	2161,6		312000090D			312000089D	

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м На отрез	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
		на отрез			312000013D	312000006D	312000012D	312000011D	312000008D	312000005D
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000451	3120000444	3120000450	3120000449	3120000446	3120000443
		на отрез			312000027D	312000020D	312000026D	312000025D	312000022D	312000019D
10	6,25	100	96	109,2	3120000465	3120000458	3120000464	3120000463	3120000460	3120000457
		на отрез			312000041D	312000034D	312000040D	312000039D	312000036D	312000033D
16	7,45	на отрез	153,6	162,5	312000046D	312000051D	312000048D			312000050D
25	9,3	на отрез	240	255,8	312000056D	312000060D				312000059D
35	10,7	на отрез	336	354,3	312000065D					312000068D
50	12,3	на отрез	480	473,8						312000074D
70	13,2	на отрез	672	646,9						312000079D

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Коробка, м на отрез	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
					312000014D	312000009D
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000452	3120000447
					312000028D	312000023D
10	6,25	100	96	109,2	3120000466	3120000461
					312000042D	312000037D

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: 10 000 руб./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.





## FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS

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

### Информация

- 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 У1, 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 П 16.8.2.2.2 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
- Оболочка из ПВХ-пластиката, TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

### 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

### 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: 7 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 -15 до +70 °С  
Неподвижная прокладка:  
от -50 до +80 °С  
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Наименование	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>				Нар. размер, ширина (А)х толщина (В), мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
		Бухта 20 м	Бухта 50 м	Бухта 100 м			
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x0,75	-	3120000160	3120000161	5,6x3,5	14,4	38
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x1,0	-	3120000198	3120000199	5,9x3,7	19,2	44
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x1,5	-	3120000166	3120000167	6,8x4,1	28,8	59
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x2,5	-	3120000172	3120000173	8,3x5,0	48	90
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G0,75	-	3120000178	3120000179	7,7x3,5	21,6	55
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G1,0	-	3120000208	3120000209	8,2x3,7	28,8	64
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G1,5	-	3120000184	3120000185	9,8x4,3	43,2	91
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G2,5	-	3120000190	3120000191	11,9x5,2	72	138
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G4	3120000216	3120000217	-	14x6,1	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.

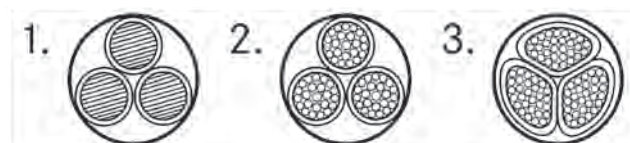


## NYU-J, NYU-O

Силовые кабели для неподвижного применения с ПВХ-изоляцией и оболочкой для многостороннего применения

### Информация

- Стандартный кабель для прокладки в землю для многостороннего применения
- 0,6/1,0 кВ альтернатива монтажному ПВХ-кабелю NYM



### Области применения

Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:

- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/ VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70°C по HD 603/ VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учетом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в/и около зданий

### Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «гтм», «се», «стм»:
  - г = жила круглая;
  - s = жила секторная;
  - e = однопроволочная жила;
  - m = многопроволочная жила;
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка на основе ПВХ

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 603/VDE 0276-603 (для 1-5 жил)
- HD 627/VDE 0276-627 (от 7 жил)

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: низковольтный силовой кабель

**Маркировка жил**  
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)  
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

**Конструкция жилы**  
 Однопроволочные или многопроволочные жилы

**Минимальный радиус изгиба**  
 Одножильные: 15 x D  
 Многожильные: 12 x D

**Номинальное напряжение**  
 $U_0/U$ : 0.6/1.0 кВ

**Испытательное напряжение**  
 4000 В

**Жила заземления**  
 J = с ж/з жилой заземления  
 O = без жилы заземления

**Температурный диапазон**  
 При монтаже:  
 от -5 до +50 °C  
 Неподвижное применение:  
 от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
NYU-J				
1550030	1 x 25rm	13,0	240	380
1550038	1 x 35rm	14,0	336	447
1550032	1 x 50rm	15,0	480	650
1550033	1 x 70rm	17,0	672	864
1550035	1 x 120rm	21,0	1152	1400
1550037	1 x 185rm	25,0	1776	2080
15500013	3 x 1,5re	12,0	43	223
15500023	4 x 1,5re	13,0	58	256
15500033	5 x 1,5re	14,0	72	293
1550004	7 x 1,5re	15,0	101	360
1550005	10 x 1,5re	18,0	144	520
1550006	12 x 1,5re	19,0	173	560
1550084	14 x 1,5re	20,0	202	620
1550007	16 x 1,5re	21,0	230	680
1550008	19 x 1,5re	22,0	274	760
1550009	24 x 1,5re	24,0	346	900
1550086	30 x 1,5re	26,0	432	1100
15500103	3 x 2,5re	13,0	72	272
15500113	4 x 2,5re	14,0	96	316

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
15500123	5 x 2,5re	15,0	120	323
1550013	7 x 2,5re	16,0	168	450
1550090	10 x 2,5re	20,0	240	630
1550091	12 x 2,5re	20,0	288	680
1550092	14 x 2,5re	21,0	336	790
1550094	19 x 2,5re	23,0	456	990
1550096	24 x 2,5re	26,0	576	1300
1550097	30 x 2,5re	28,0	720	1400
15500583	3 x 4re	15,0	115	373
15500203	4 x 4re	16,0	154	439
15500263	5 x 4re	17,0	192	510
15500593	3 x 6re	16,0	173	466
15500213	4 x 6re	17,0	230	547
15500273	5 x 6re	19,0	288	640
15500603	3 x 10re	18,0	288	629
15500223	4 x 10re	19,0	384	743
15500823	5 x 10re	21,0	480	899
15500613	3 x 16re	20,0	461	850
15500233	4 x 16re	22,0	614	1039
15500833	5 x 16re	23,0	768	1240

Для силовых цепей • Кабели для прокладки в земле

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
15500713	3 x 25rm/16re	25,0	874	1595
15500243	4 x 25rm	27,0	960	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27,0	1162	1718
15500753	4 x 35sm	27,0	1344	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31,0	1680	2383
15500253	4 x 50sm	31,0	1920	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33,0	2352	3196
15500763	4 x 70sm	35,0	2688	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38,0	3216	4271
15500773	4 x 95sm	40,0	3648	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41,0	4128	5281
15500783	4 x 120sm	43,0	4608	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46,0	4992	6408
15500793	4 x 150sm	48,0	5760	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50,0	6240	7909
15500803	4 x 185sm	53,0	7104	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57,0	8064	10162
15500813	4 x 240sm	60,0	9216	11430
<b>NYU-O</b>				
1550205	1 x 10re	10,0	96	176
1550206	1 x 16re	11,0	154	239
1550207	1 x 25rm	13,0	240	380

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1550208	1 x 35rm	14,0	336	447
1550209	1 x 50rm	15,0	480	650
1550210	1 x 70rm	17,0	672	864
1550211	1 x 95rm	19,0	912	1132
1550212	1 x 120rm	21,0	1152	1405
1550213	1 x 150rm	22,0	1440	1710
1550214	1 x 185rm	25,0	1776	2080
1550215	1 x 240rm	27,0	2304	2669
1550216	1 x 300rm	30,0	2880	3305
1550218	1 x 500rm	39,0	4800	5400
15502003	2 x 1,5re	11,0	29	210
15502193	2 x 2,5re	12,0	48	250
15502203	2 x 4re	14,0	77	360
15502213	2 x 6re	15,0	115	400
15502223	2 x 10re	17,0	192	500
15502533	4 x 16re	22,0	614	1039
15502543	4 x 25rm	27,0	960	1620
15502563	4 x 50sm	31,0	1920	2639
15502573	4 x 70sm	35,0	2688	3576
15502583	4 x 95sm	40,0	3648	4746

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Базисная цена меди: нулевая, расчет цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1x500 м на барабане или 5x100 м в бухтах).

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

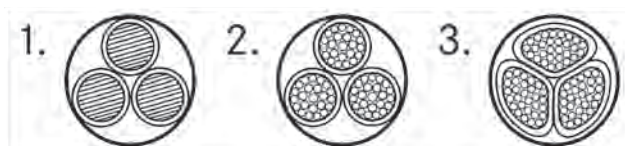


## N2XH

Безгалогеновые силовые кабели на номинальное напряжение 0,6/1 кВ для неподвижного применения

**Информация**

- Безгалогеновая альтернатива монтажному ПВХ-кабелю NYU-J, NYU-O



### Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для неподвижного применения в помещении, в воздухе или в бетоне
- В зданиях или промышленных объектах с большой концентрацией людей и ценностей
- Не предназначен для прокладки в землю или под водой
- Применение вне помещений возможно только при обеспечении защиты от попадания прямых солнечных лучей или других внешних воздействий

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-24
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот)
- Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

### Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «гг», «се», «см»:
  - г = жила круглая;
  - с = жила секторная;
  - е = однопроволочная жила;
  - т = многопроволочная жила;
- Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE)
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка: безгалогеновый термопластичный полиолефиновый материал

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 604/VDE 0276-604

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: низковольтный силовой кабель
- Маркировка жил**  
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)  
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**  
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**  
Одножильные: 15 x D  
Многожильные: 12 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub> / U: 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Жила заземления**  
J = с ж/з жилой заземления  
O = без жилы заземления
- Температурный диапазон**  
При монтаже: от -5 до +90 °C  
Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
<b>N2XH-O</b>				
1550556	1x1,5re	5,5	14	53
1550557	1x2,5re	5,8	24	58
3017600	1x4re	6,2	38	69
30017645	1x6re	6,5	58	90
30017646	1x10re	7,3	96	131
1550561	1x16re	8,6	154	197
30017648	1x25rm	10,2	240	293
30017649	1x35rm	11,3	336	389
30017650	1x50rm	12,7	480	517
30017651	1x70rm	14,6	672	717
30017652	1x95rm	16,3	912	972
30017653	1x120rm	18,3	1152	1215
3017601	1x150rm	20,0	1440	1494
3017602	1x185rm	22,6	1776	1855
3017603	1x240rm	25,2	2304	2387
1112935	1x300rm	27,9	2880	2971
30017654	2x1,5re	12,0	29	185
30017655	2x2,5re	13,0	48	220
30017656	2x4re	14,0	77	275
30017657	2x6re	15,0	115	335
30017658	2x10re	16,0	192	450
1550578	2x16re	18,0	307	625
3017605	2x25re	21,0	480	950

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
35002466	3x1,5re	8,9	43	125
1550581	3x2,5re	9,8	72	163
<b>N2XH-J</b>				
1112940	1x25rm	10,2	240	293
1112941	1x35rm	11,3	336	389
1112942	1x50rm	12,7	480	517
1112943	1x70rm	14,6	672	717
1112944	1x95rm	16,3	912	972
1112945	1x120rm	18,3	1152	1215
1112946	1x150rm	20,0	1440	1494
1112947	1x185rm	22,6	1776	1855
1112948	1x240rm	25,2	2304	2387
1112949	1x300rm	27,9	2880	2971
30017659	3x1,5re	8,9	43	125
30017660	3x2,5re	9,8	72	163
30017661	3x4re	10,8	115	219
30017662	3x6re	11,8	173	289
30017663	3x10re	13,6	288	431
1550601	3x16re	16,7	461	638
30017665	3x25rm	20,2	720	1015
1550603	3x35sm	22,3	1080	1231
1550604	3x50sm	25,5	1440	1652
1550605	3x70sm	30,0	2016	2455
1550606	3x95sm	32,0	2736	3260

Для силовых цепей • Кабели для прокладки в земле

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1550607	3x120sm	35,0	3456	4000
1550608	3x150sm	39,0	4320	5100
1550609	3x185sm	44,0	5328	6160
1550610	3x240sm	49,0	6912	8000
30017671	4x1,5re	9,7	58	147
30017672	4x2,5re	10,6	96	195
30017673	4x4re	11,7	154	266
30017674	4x6re	12,9	230	355
30017675	4x10re	15,2	384	547
1550616	4x16re	18,3	614	839
30017677	4x25rm	22,6	960	1294
1550618	4x35sm	25,8	1344	1605
1550619	4x50sm	29,4	1920	2154
1550620	4x70sm	34,4	2688	3047
1550621	4x95sm	38,6	3648	4102
1550622	4x120sm	42,4	4608	5062
1550623	4x150sm	47,2	5760	6256
1550624	4x185sm	52,0	7104	7751
1550625	4x240sm	58,6	9216	10047
30017683	5x1,5re	10,5	72	174
30017684	5x2,5re	11,5	120	233
30017685	5x4re	12,7	192	319
30017686	5x6re	14,2	288	437
30017687	5x10re	17,0	480	682
1550631	5x16re	20,2	768	1036
30017689	5x25rm	24,9	1200	1584

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1550633	5x35rm	28,4	1680	2155
30017690	7x1,5re	11,3	101	214
30017691	7x2,5re	12,4	168	291
30017692	7x4re	17,0	269	540
3017612	10x1,5re	14,0	144	299
3017613	10x2,5re	15,8	240	419
30017693	12x1,5re	14,7	173	342
30017694	12x2,5re	16,4	288	480
3017614	12x4re	21,0	461	805
3017615	14x1,5re	17,0	202	480
3017616	14x2,5re	19,0	336	635
3017617	19x1,5re	18,0	274	600
3017618	19x2,5re	21,0	456	810
3017619	24x1,5re	20,2	346	625
3017620	24x2,5re	24,0	576	990
3017621	30x1,5re	21,3	432	738
3017622	30x2,5re	23,7	720	1045
1550649	3x50/25sm	28,5	1680	2100
1550650	3x70/35sm	31,4	2352	2800
1550651	3x95/50sm	34,9	3216	3750
1550652	3x120/70sm	38,0	4128	4750
1550653	3x150/70sm	43,3	4992	5750
1550654	3x185/95sm	47,2	6240	7200
1550655	3x240/120sm	53,4	8064	9300

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Базисная цена меди: нулевая, расчет цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1x500 м на барабане или 5x100 м в бухтах).

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





## NYCY

Кабели силовые для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой и медной лентой

### Информация

- С концентрической внешней медной жилой



### Преимущества

- Концентрическая медная жила используется как жила заземления PE

### Области применения

Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:

- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартов HD 603/ VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70 °C по HD 603/ VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учетом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в/и около зданий

### Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «ге», «гт», «се», «см»:  
 г = жила круглая;  
 с = жила секторная;  
 е = однопроволочная жила;  
 т = многопроволочная жила;
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- По HD 603/VDE 0276-603 для NYCY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим дополнительным концентрическим защитным проводом
- По HD 627/VDE 0276 - 627 для NYCY от 7 жил плюс дополнительный концентрический защитный провод

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
 ECOM00057  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: низковольтный силовой кабель
- Маркировка жил**  
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)  
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**  
 Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**  
 Неподвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**  
 $U_0/U$ : 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**  
 4000 В
- Температурный диапазон**  
 При монтаже:  
 от -5 до +50 °C  
 Неподвижное применение:  
 от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
NYCY				
15503003	2x1,5re/1,5	14,0	52	245
15503103	3x1,5re/1,5	14,0	66	280
15503203	4x1,5re/1,5	15,0	81	302
1550330	7x1,5re/2,5	17,0	133	450
1550332	12x1,5re/2,5	20,0	205	580
1550337	24x,5re/6	26,0	413	1100
15503113	3x2,5re/2,5	15,0	104	316

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
15503213	4x2,5re/2,5	16,0	128	360
1550350	7x2,5re/2,5	18,0	200	530
1550355	16x2,5re/6	23,0	451	950
15503223	4x4re/4	18,0	200	485
15503233	4x6re/6	19,0	297	616

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Базисная цена меди: нулевая, расчет цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1x500 м на барабане или 5x100 м в бухтах).

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



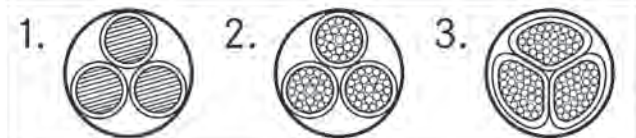
## NYCWY

Кабели силовые для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой волнообразной формы и с медной лентой



### Информация

- С концентрической медной жилой волнообразной формы



### Преимущества

- Концентрическая медная жила используется как жила заземления PE
- Простой монтаж благодаря волнообразной форме концентрической медной жилы

### Области применения

Кабели силовые и кабели управления для неподвижного применения, для следующих областей применения:

- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной защиты согласно стандартам HD 603/VDE 0276-603 - ч. 3-G (пункт 4): мин. глубина обычной прокладки 0,6 м, под автомобильными дорогами мин. 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры эксплуатации кабеля +70 °C по HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (п. 4)

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в земле при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в земле, и таблица 15 (прокладка на воздухе при температуре +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае с учетом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в/и около зданий

### Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»:
  - r = жила круглая;
  - s = жила секторная;
  - e = однопроволочная жила;
  - m = многопроволочная жила;
- Изоляция жил: на основе ПВХ
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- По HD 603/VDE 0276-603 для NYCWY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим концентрическим защитным проводом

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: низковольтный силовой кабель
- Маркировка жил**  
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
- Конструкция жилы**  
Однопроволочные или многопроволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**  
Неподвижное применение: 12 x D
- Номинальное напряжение**  
 $U_0/U$ : 0.6/1.0 кВ
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Температурный диапазон**  
При монтаже: от -5 до +50 °C  
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
<b>NYCWY</b>				
15505003	2 x 10re/10	19,0	312	610
15505263	3 x 10re/10	20,0	408	775
15505403	4 x 10re/10	21,0	504	897
15505273	3 x 16re/16	22,0	643	1066
15505413	4 x 16re/16	24,0	796	1250
15505283	3 x 25rm/25	26,0	1003	1584
15505423	4 x 25rm/16	28,0	1142	1822
15505303	3 x 35sm/35	26,0	1402	1710
15505433	4 x 35sm/16	29,0	1526	2146
15505163	3 x 50sm/50	30,0	2000	2368
15505443	4 x 50sm/25	33,0	2203	3031

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
15505453	4 x 70sm/35	38,0	3082	4056
15505143	3 x 95sm/50	38,0	3296	4256
15505323	3 x 95sm/95	39,0	3791	4600
15505463	4 x 95sm/50	43,0	4208	5364
15505153	3 x 120sm/70	41,0	4236	5314
15505473	4 x 120sm/70	46,0	5388	6748
15505353	3 x 150sm/70	45,0	5100	6344
15505483	4 x 150sm/70	51,0	6540	8159
15505173	3 x 185sm/95	50,0	6383	8054

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Базисная цена меди: нулевая, расчет цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1x500 м на барабане или 5x100 м в бухтах).

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.



### 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 ежемесячно с учетом курса меди. 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€.



[www.lapp.ru](http://www.lapp.ru)



**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  
[lapp.ru/oferta](http://lapp.ru/oferta)



**ООО «ЛАПП Россия»**

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

Тел.: +7 846 374 28 82

[www.lapp.ru](http://www.lapp.ru) · [info@lappgroup.ru](mailto:info@lappgroup.ru)

**Компания LAPP**