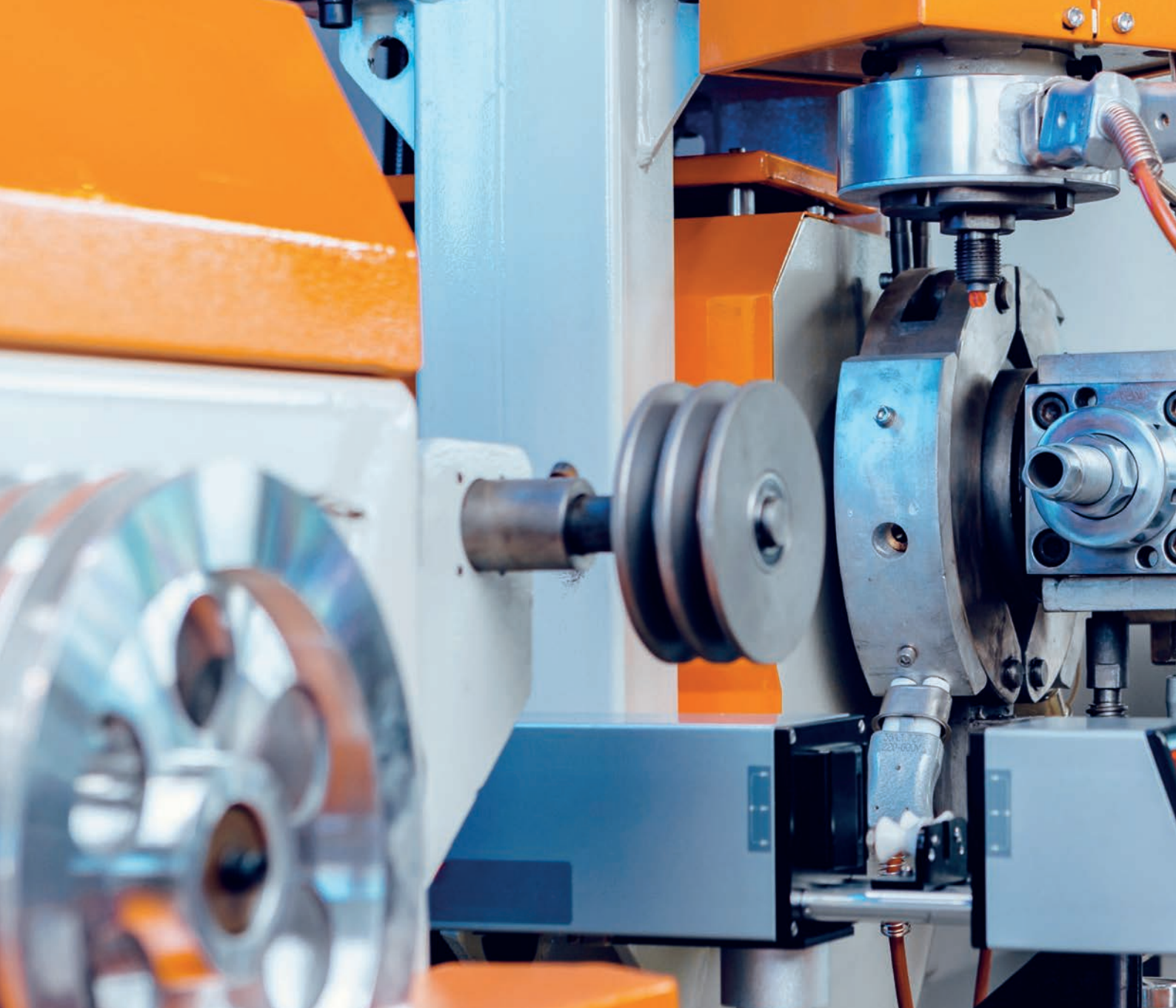


КАТАЛОГ 2022

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.

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

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

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

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

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

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

Каталог пополнился новинкой – плоским универсальным кабелем ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS. Этот кабель обладает всеми техническими свойствами круглого кабеля LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS и высоким уровнем пожаробезопасности (П 1 6.8.2.3.4), но при этом обладает более эргономичной формой. Тщательный подбор пластика обеспечивает баланс между низким уровнем дымообразования и хорошими физико-механическими свойствами, обеспечивающими долговечность работы кабеля.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Российское производство	2
Экологическая безопасность	5
Складирование и упаковка	5
Сравнительная таблица – аналоги	7
Кабели для универсального применения	
LAPP KABEL® X05VV-F	8
FLEXICORE 115 CY	11
LAPP KABEL® X10VV-F	13
FLEXICORE 105 CY 0,6/1 кВ	15
LAPP KABEL® X05VV-F нг(A)-LS	16
FLEXICORE 115 CY нг(A)-LS	17
LAPP KABEL® X10VV-F нг(A)-LS	21
FLEXICORE 105 CY нг(A)-LS 0,6/1 кВ	22
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	25
Кабели для экстремальных условий эксплуатации	
H07RN-F RU	26
Кабели для силовых цепей, для прокладки в земле	
NYJ-J, NYJ-O	29
N2XH	31
NYCY	33
NYCWY	34
Одножильные провода для распределительных электрошкафов	
H07V-K	36
H05V-K	37
Сервис и преимущества работы через eSHOP	38

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.

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

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





СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – АНАЛОГИ

Параметры	X05W-F	ПВС	ВВГ	КВВГ	МКШ	КГВВ	КУГВВ	NYM
Номинальное напряжение	500 В	380 В	380 В	660 В	500 В	660 В	380 В	500 В
Испытательное напряжение	4000 В	2000 В	2000 В	2500 В	2000 В	2000 В	2000 В	2000 В
Маркировка жил	цветовая + 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 предназ- начен
Температурный диапазон (неподвижное применение)	от -60 до +80 °C	от -25 до +70 °C	от -50 до +50 °C	от -50 до +50 °C	от -50 до +50 °C	от -50 до +50 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C
Температурный диапазон (подвижное применение)	от -20 до +70 °C	от -15 до +40 °C	не предназначен			от 0 до +50 °C	от -15 до +70 °C	
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 произво- дителя
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Прочность при растяжении	не менее 12,5 Н/мм² норма, более 20 Н/мм² Тестовые показатели	не менее 10 Н/мм²	не менее 12,5 Н/мм²	в зависимости от производителя		не менее 12,5 Н/мм²	не менее 12,5 Н/мм²	в зависимости от произво- дителя
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 произво- дителя
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 произво- дителя

LAPP KABEL® X05VV-F

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



Информация

- X05VV-F кабели российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами
- Возможно изменение цвета оболочки и жил по Вашему спецзаказу

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TP EAЭС 037/2016
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)

- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной безопасности О 1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката T1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка или черные жилы с белой цифровой маркировкой (индекс NC) 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**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -20 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -60 до +80 °C
Кратковременно:
+150 °C (< 5 сек.)

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000045	2X0,5	4,7	9,6	32
3120000046	3G0,5	5	14,4	38
3120000047	4G0,5	5,5	19,2	47
3120000048	5G0,5	6,1	24	58
3120000049	7G0,5	7,1	33,6	79
3120000768	8G0,5	7,9	38,4	96
3120000773	9G0,5	7,9	43,2	96
3120000096	10G0,5	8,3	48	110
3120000778	11G0,5	8,7	52,8	118
3120000782	12G0,5	8,9	57,6	124
3120000101	14G0,5	9,1	67	138
3120000001	2X0,75	5,7	14,4	47
3120000006	3G0,75	6	21,6	56
3120000011	4G0,75	6,6	28,8	68
3120000016	5G0,75	7,4	36	84
3120000050	7G0,75	7,7	50	96
3120000769	8G0,75	9,6	57,6	144
3120000774	9G0,75	9,6	64,8	144
3120000097	10G0,75	10,1	72	166
3120000779	11G0,75	10,7	79,2	177

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000783	12G0,75	10,9	86,4	186
3120000102	14G0,75	11,1	101	208
3120000002	2X1,0	6	19,2	55
3120000007	3G1,0	6,4	28,8	67
3120000012	4G1,0	7,2	38,4	85
3120000017	5G1,0	7,9	48	102
3120000051	7G1,0	8,4	67	120
3120000770	8G1,0	10,2	76,8	171
3120000775	9G1,0	10,2	86,4	171
3120000098	10G1,0	10,8	96	198
3120000780	11G1,0	11,4	105,6	212
3120000784	12G1,0	11,7	115,2	223
3120000103	14G1,0	11,9	134	249
3120000003	2X1,5	6,9	28,8	76
3120000008	3G1,5	7,6	43,2	97
3120000013	4G1,5	8,5	57,6	123
3120000018	5G1,5	9,5	72	151
3120000052	7G1,5	9,8	101	168
3120000771	8G1,5	12,2	115,2	244
3120000776	9G1,5	12,2	129,6	245

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	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	172,8	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
3120000105	14G2,5	17,3	336	551
3120000005	2X4	10	76,8	173
3120000010	3G4	10,8	115,2	221
3120000015	4G4	11,9	154	274
3120000020	5G4	13,4	192	341
3120000090	3G6	12,2	172,8	287
3120000092	4G6	13,6	230	360
3120000094	5G6	15,2	288	450
3120000091	3G10	16,3	288	498
3120000093	4G10	18,1	384	626
3120000095	5G10	20,2	480	784
3120001100	2X0,5 NC	4,7	9,6	32
3120001101	3G0,5 NC	5	14,4	38
3120001102	3X0,5 NC	5	14,4	38
3120001103	4G0,5 NC	5,5	19,2	47
3120001104	4X0,5 NC	5,5	19,2	47
3120001105	5G0,5 NC	6,1	24	58
3120001106	5X0,5 NC	6,1	24	58
3120000127	7G0,5 NC	7,1	33,6	79
3120001107	7X0,5 NC	7,1	33,6	79
3120000807	8G0,5 NC	7,9	38,4	96
3120000808	8X0,5 NC	7,9	38,4	96
3120000817	9G0,5 NC	7,9	43,2	96
3120000818	9X0,5 NC	7,9	43,2	96
3120000132	10G0,5 NC	8,3	48	110
3120001108	10X0,5 NC	8,3	48	110
3120000827	11G0,5 NC	8,7	52,8	118
3120000828	11X0,5 NC	8,7	52,8	118
3120000837	12G0,5 NC	8,9	57,6	124
3120000838	12X0,5 NC	8,9	57,6	124
3120000137	14G0,5 NC	9,1	67	138
3120001109	14X0,5 NC	9,1	67	138
3120001000	15G0,5 NC	10	72	154
3120001001	15X0,5 NC	10	72	154
3120001010	16G0,5 NC	10	76,8	159
3120001011	16X0,5 NC	10	76,8	159
3120001020	18G0,5 NC	10,6	86,4	177
3120001021	18X0,5 NC	10,6	86,4	177
3120001030	20G0,5 NC	11,2	96	199
3120001035	21G0,5 NC	11,2	100,8	200
3120001040	24G0,5 NC	12,6	115,2	235
3120001045	25G0,5 NC	12,9	120	245
3120001110	2X0,75 NC	5,7	14,4	47
3120001111	3G0,75 NC	6	21,6	56
3120001112	3X0,75 NC	6	21,6	56
3120001113	4G0,75 NC	6,6	28,8	68
3120001114	4X0,75 NC	6,6	28,8	68
3120001115	5G0,75 NC	7,4	36	84
3120001116	5X0,75 NC	7,4	36	84
3120000128	7G0,75 NC	7,7	50	96
3120001117	7X0,75 NC	7,7	50	96
3120000809	8G0,75 NC	9,6	57,6	144
3120000810	8X0,75 NC	9,6	57,6	144
3120000819	9G0,75 NC	9,6	64,8	144
3120000820	9X0,75 NC	9,6	64,8	144
3120000133	10G0,75 NC	10,1	72	166
3120001118	10X0,75 NC	10,1	72	166
3120000829	11G0,75 NC	10,7	79,2	177
3120000830	11X0,75 NC	10,7	79,2	177
3120000839	12G0,75 NC	10,9	86,4	186
3120000840	12X0,75 NC	10,9	86,4	186
3120000138	14G0,75 NC	11,1	101	208
3120001119	14X0,75 NC	11,1	101	208
3120001002	15G0,75 NC	12,3	108	233
3120001003	15X0,75 NC	12,3	108	233
3120001012	16G0,75 NC	12,3	115,2	240
3120001013	16X0,75 NC	12,3	115,2	240
3120001022	18G0,75 NC	13	129,6	267
3120001023	18X0,75 NC	13	129,6	267
3120001031	20G0,75 NC	13,7	144	301

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001036	21G0,75 NC	13,7	151,2	303
3120001041	24G0,75 NC	15,4	172,8	356
3120001046	25G0,75 NC	15,8	180	372
3120001200	30G0,75 NC	16,5	216	429
3120001204	34G0,75 NC	17,9	245	494
3120001208	36G0,75 NC	17,9	259	512
3120001212	42G0,75 NC	20,3	303	608
3120001216	50G0,75 NC	20,7	350	723
3120001220	61G0,75 NC	22,8	439	834
3120001120	2X1,0 NC	6	19,2	55
3120001121	3G1,0 NC	6,4	28,8	67
3120001122	3X1,0 NC	6,4	28,8	67
3120001123	4G1,0 NC	7,2	38,4	85
3120001124	4X1,0 NC	7,2	38,4	85
3120001125	5G1,0 NC	7,9	48	102
3120001126	5X1,0 NC	7,9	48	102
3120000129	7G1,0 NC	8,4	67	120
3120001127	7X1,0 NC	8,4	67	120
3120000811	8G1,0 NC	10,2	76,8	171
3120000812	8X1,0 NC	10,2	76,8	171
3120000821	9G1,0 NC	10,2	86,4	171
3120000822	9X1,0 NC	10,2	86,4	171
3120000134	10G1,0 NC	10,8	96	198
3120001128	10X1,0 NC	10,8	96	198
3120000831	11G1,0 NC	11,4	105,6	212
3120000832	11X1,0 NC	11,4	105,6	212
3120000841	12G1,0 NC	11,7	115,2	223
3120000842	12X1,0 NC	11,7	115,2	223
3120000139	14G1,0 NC	11,9	134	249
3120001129	14X1,0 NC	11,9	134	249
3120001004	15G1,0 NC	13,1	144	278
3120001005	15X1,0 NC	13,1	144	278
3120001014	16G1,0 NC	13,1	153,6	288
3120001015	16X1,0 NC	13,1	153,6	288
3120001024	18G1,0 NC	13,9	172,8	321
3120001025	18X1,0 NC	13,9	172,8	321
3120001032	20G1,0 NC	14,7	192	361
3120001037	21G1,0 NC	14,7	201,6	364
3120001042	24G1,0 NC	16,5	230,4	427
3120001047	25G1,0 NC	16,9	240	446
3120001201	30G1,0 NC	17,6	288	516
3120001205	34G1,0 NC	19,2	326	595
3120001209	36G1,0 NC	19,2	345	616
3120001213	42G1,0 NC	21,8	404	732
3120001217	50G1,0 NC	22,2	480	830
3120001221	61G1,0 NC	24,4	586	1007
3120001130	2X1,5 NC	6,9	28,8	76
3120001131	3G1,5 NC	7,6	43,2	97
3120001132	3X1,5 NC	7,6	43,2	97
3120001133	4G1,5 NC	8,5	57,6	123
3120001134	4X1,5 NC	8,5	57,6	123
3120001135	5G1,5 NC	9,5	72	151
3120001136	5X1,5 NC	9,5	72	151
3120000130	7G1,5 NC	9,8	101	168
3120001137	7X1,5 NC	9,8	101	168
3120000813	8G1,5 NC	12,2	115,2	244
3120000814	8X1,5 NC	12,2	115,2	244
3120000823	9G1,5 NC	12,2	129,6	245
3120000824	9X1,5 NC	12,2	129,6	245
3120000135	10G1,5 NC	12,9	143	283
3120001138	10X1,5 NC	12,9	143	283
3120000833	11G1,5 NC	13,6	158	302
3120000834	11X1,5 NC	13,6	158	302
3120000843	12G1,5 NC	13,9	172,8	318
3120000844	12X1,5 NC	13,9	172,8	318
3120000140	14G1,5 NC	14,2	202	356
3120001139	14X1,5 NC	14,2	202	356
3120001006	15G1,5 NC	15,6	216	399
3120001007	15X1,5 NC	15,6	216	399
3120001016	16G1,5 NC	15,6	230,4	412
3120001017	16X1,5 NC	15,6	230,4	412
3120001026	18G1,5 NC	16,6	259,2	460
3120001027	18X1,5 NC	16,6	259,2	460
3120001033	20G1,5 NC	17,5	288	518
3120001038	21G1,5 NC	17,5	302,4	523
3120001043	24G1,5 NC	19,7	345,6	613
3120001048	25G1,5 NC	20,2	360	641
3120001202	30G1,5 NC	21	432	743
3120001206	34G1,5 NC	22,9	490	855
3120001210	36G1,5 NC	22,9	519	887
3120001214	42G1,5 NC	26	605	1053
3120001218	50G1,5 NC	26,6	720	1196
3120001140	2X2,5 NC	8,7	48	121
3120001141	3G2,5 NC	9,4	72	154

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001142	3X2,5 NC	9,4	72	154
3120001143	4G2,5 NC	10,3	96	190
3120001144	4X2,5 NC	10,3	96	190
3120001145	5G2,5 NC	11,6	120	233
3120001146	5X2,5 NC	11,6	120	233
3120000131	7G2,5 NC	11,9	168	259
3120001147	7X2,5 NC	11,9	168	259
3120000815	8G2,5 NC	14,8	192	373
3120000816	8X2,5 NC	14,8	192	373
3120000825	9G2,5 NC	14,8	216	376
3120000826	9X2,5 NC	14,8	216	376
3120000136	10G2,5 NC	15,7	240	435
3120001148	10X2,5 NC	15,7	240	435
3120000835	11G2,5 NC	16,6	264	465
3120000836	11X2,5 NC	16,6	264	465
3120000845	12G2,5 NC	16,9	288	490
3120000846	12X2,5 NC	16,9	288	490

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000141	14G2,5 NC	17,3	336	551
3120001149	14X2,5 NC	17,3	336	551
3120001008	15G2,5 NC	19,1	360	615
3120001009	15X2,5 NC	19,1	360	615
3120001018	16G2,5 NC	19,1	384	637
3120001019	16X2,5 NC	19,1	384	637
3120001028	18G2,5 NC	20,2	432	711
3120001029	18X2,5 NC	20,2	432	711
3120001034	20G2,5 NC	21,4	480	801
3120001039	21G2,5 NC	21,4	504	809
3120001044	24G2,5 NC	24,1	576	949
3120001049	25G2,5 NC	24,7	600	992
3120001203	30G2,5 NC	25,7	720	1152
3120001207	34G2,5 NC	28	816	1326
3120001211	36G2,5 NC	28	864	1377
3120001215	42G2,5 NC	29,2	1008	1613
3120001219	50G2,5 NC	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. NC – цифровая маркировка жил.

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м.

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

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

FLEXICORE 115 CY

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



Информация

- FLEXICORE 115 CY 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, TP EAЭС 037/2016
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)

- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Производство промышленного оборудования, машиностроение и конвейерных - транспортных систем
- 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 луженных 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 ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка или черные жилы с белой цифровой маркировкой (индекс NC) 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: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка:
от -60 до +80 °C
Кратковременно:
+150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
FLEXICORE 115 CY цифровая маркировка жил				
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
3120001417	2X0,75	6,5	35	62
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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001565	12X0,75	10,6	127	193
3120001424	2X1,0	6,9	41	72
3120001425	3G1,0	7,3	52	87
3120001566	3X1,0	7,3	52	87
3120001426	4G1,0	7,8	64	104
3120001567	4X1,0	7,8	64	104
3120001427	5G1,0	8,4	77	124
3120001568	5X1,0	8,4	77	124
3120001428	7G1,0	9,1	99	152
3120001569	7X1,0	9,1	99	152
3120001429	10G1,0	11,8	139	246
3120001570	10X1,0	11,8	139	246
3120001430	12G1,0	12,1	159	276
3120001361	12X1,0	12,1	159	276
3120001431	2X1,5	7,4	55	86
3120001432	3G1,5	7,8	71	106
3120001571	3X1,5	7,8	71	106
3120001433	4G1,5	8,4	88	128
3120001572	4X1,5	8,4	88	128
3120001434	5G1,5	9,1	106	154
3120001573	5X1,5	9,1	106	154
3120001435	7G1,5	9,8	139	191
3120001574	7X1,5	9,8	139	191
3120001436	10G1,5	12,9	212	305
3120001575	10X1,5	12,9	212	305
3120001520	12G1,5	13,2	241	344

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001576	12X1,5	13,2	241	344
3120001438	2X2,5	8,7	79	118
3120001439	3G2,5	9,2	106	150
3120001577	3X2,5	9,2	106	150
3120001521	4G2,5	10,0	133	184
3120001578	4X2,5	10,0	133	184
3120001441	5G2,5	10,8	162	224
3120001579	5X2,5	10,8	162	224

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001442	7G2,5	12,4	229	324
3120001580	7X2,5	12,4	229	324
3120001443	10G2,5	15,6	323	454
3120001581	10X2,5	15,6	323	454
3120001444	12G2,5	16,4	372	575
3120001582	12X2,5	16,4	372	575

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. NC – цифровая маркировка жил.

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м.

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

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

LAPP KABEL® X10VV-F

X10VV-F (на базе: EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947)



Информация

- X10VV-F кабели российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами
- Возможно изменение цвета оболочки и жил по Вашему спецзаказу

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS
- 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
- 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 T1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

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**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	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
3120001315	4G4	12,4	154	285
3120001316	5G4	13,8	192	351

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
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
3120000925	3G50	30,4	1440	2015
3120000935	4G50	33,5	1920	2546
3120000945	5G50	36,9	2400	3117
3120000926	3G70	34,1	2016	2679

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
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
3120000948	5G120	51,2	5760	6733
3120000929	3G150	46,7	4320	5288
3120000939	4G150	51,1	5760	6760

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
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: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

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

- FLEXICORE 105 CY 0,6/1 кВ 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 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
- Производство промышленного оборудования, машиностроение и конвейерных - транспортных систем
- 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 луженных 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)

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: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
FLEXICORE 105 CY 0,6/1 кВ цветовая маркировка жил				
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
3120001489	3G6	14,6	218	324
3120001534	4G6	16,4	298	420
3120001535	5G6	18,3	363	547

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001490	3G10	19,0	366	542
3120001536	4G10	21,3	471	697
3120001537	5G10	23,7	600	881
3120001491	3G16	21,6	577	747
3120001538	4G16	24,1	744	967
3120001539	5G16	26,6	913	1 206
3120001540	4G25	29,0	1 153	1 447
3120001541	4G35	32,5	1 562	1 899
3120001542	4G50	36,5	2 174	2 471
3120001543	4G70	43,5	2 977	3 415
3120001544	4G95	47,3	3 979	4 307
3120001492	4G120	52,7	4 972	5 410
3120001493	4G150	58,3	6 166	6 653

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

LAPP KABEL® X05VV-F нг(А)-LS

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



Информация

- X05VV-F нг(А)-LS кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ
- Высокий уровень пожаробезопасности
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и TP EAЭС 037/2016

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения



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

Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка или черные жилы с белой цифровой маркировкой (индекс NC) 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**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000043	2X0,5	4,8	9,6	37
3120000044	3G0,5	5	14,4	44
3120000054	4G0,5	5,5	19,2	53
3120000055	5G0,5	6,1	24	66
3120000056	7G0,5	7,1	33,6	84
3120000787	8G0,5	7,9	38,4	108
3120000792	9G0,5	7,9	43,2	105
3120000112	10G0,5	8,3	48	122
3120000797	11G0,5	8,7	52,8	131
3120000802	12G0,5	8,9	57,6	137
3120000117	14G0,5	9,1	67	153
3120000021	2X0,75	5,7	14,4	53
3120000026	3G0,75	6	21,6	63
3120000031	4G0,75	6,6	28,8	77
3120000036	5G0,75	7,4	36	95
3120000057	7G0,75	7,7	50	107
3120000788	8G0,75	9,6	57,6	162
3120000793	9G0,75	9,6	64,8	160

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000113	10G0,75	10,1	72	183
3120000798	11G0,75	10,7	79,2	197
3120000803	12G0,75	10,9	86,4	206
3120000118	14G0,75	11,1	101	230
3120000022	2X1,0	6	19,2	62
3120000027	3G1,0	6,4	28,8	75
3120000032	4G1,0	7,2	38,4	95
3120000037	5G1,0	7,9	48	113
3120000058	7G1,0	8,4	67	132
3120000789	8G1,0	10,2	76,8	191
3120000794	9G1,0	10,2	86,4	189
3120000114	10G1,0	10,8	96	217
3120000799	11G1,0	11,4	105,6	234
3120000804	12G1,0	11,7	115,2	245
3120000119	14G1,0	11,9	134	274
3120000023	2X1,5	6,9	28,8	86
3120000028	3G1,5	7,6	43,2	109
3120000033	4G1,5	8,5	57,6	137

Кабель силовой, контрольный и управления



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

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000038	5G1,5	9,5	72	168
3120000059	7G1,5	9,8	101	185
31200000790	8G1,5	12,2	115,2	272
31200000795	9G1,5	12,2	129,6	270
3120000115	10G1,5	12,9	143	310
31200000800	11G1,5	13,6	158	334
31200000805	12G1,5	13,9	172,8	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
31200000791	8G2,5	14,8	192	414
31200000796	9G2,5	14,8	216	412
3120000116	10G2,5	15,7	240	474
31200000801	11G2,5	16,6	264	510
31200000806	12G2,5	16,9	288	536
3120000121	14G2,5	17,3	336	601
3120000025	2X4	10	76,8	192
3120000030	3G4	10,8	115,2	243
3120000035	4G4	11,9	154	299
3120000040	5G4	13,4	192	372
3120000106	3G6	12,2	172,8	311
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
3120001150	2X0,5 NC	4,7	9,6	37
3120001151	3G0,5 NC	5	14,4	44
3120001152	3X0,5 NC	5	14,4	44
3120001153	4G0,5 NC	5,5	19,2	53
3120001154	4X0,5 NC	5,5	19,2	53
3120001155	5G0,5 NC	6,1	24	66
3120001156	5X0,5 NC	6,1	24	66
3120000142	7G0,5 NC	7,1	33,6	84
3120001157	7X0,5 NC	7,1	33,6	84
3120000847	8G0,5 NC	7,9	38,4	108
3120000848	8X0,5 NC	7,9	38,4	108
3120000857	9G0,5 NC	7,9	43,2	105
3120000858	9X0,5 NC	7,9	43,2	105
3120000147	10G0,5 NC	8,3	48	122
3120001158	10X0,5 NC	8,3	48	122
3120000867	11G0,5 NC	8,7	52,8	131
3120000868	11X0,5 NC	8,7	52,8	131
3120000877	12G0,5 NC	8,9	57,6	137
3120000878	12X0,5 NC	8,9	57,6	137
3120000152	14G0,5 NC	9,1	67	153
3120001159	14X0,5 NC	9,1	67	153
3120001050	15G0,5 NC	10	72	172
3120001051	15X0,5 NC	10	72	172
3120001060	16G0,5 NC	10	76,8	177
3120001061	16X0,5 NC	10	76,8	177
3120001070	18G0,5 NC	10,6	86,4	197
3120001071	18X0,5 NC	10,6	86,4	197
3120001080	20G0,5 NC	11,2	96	222
3120001085	21G0,5 NC	11,2	100,8	222
3120001090	24G0,5 NC	12,6	115,2	261
3120001095	25G0,5 NC	12,9	120	272
3120001160	2X0,75 NC	5,7	14,4	53
3120001161	3G0,75 NC	6	21,6	63
3120001162	3X0,75 NC	6	21,6	63
3120001163	4G0,75 NC	6,6	28,8	77
3120001164	4X0,75 NC	6,6	28,8	77
3120001165	5G0,75 NC	7,4	36	95
3120001166	5X0,75 NC	7,4	36	95
3120000143	7G0,75 NC	7,7	50	107
3120001167	7X0,75 NC	7,7	50	107
3120000849	8G0,75 NC	9,6	57,6	162
3120000850	8X0,75 NC	9,6	57,6	162
3120000859	9G0,75 NC	9,6	64,8	160
3120000860	9X0,75 NC	9,6	64,8	160
3120000148	10G0,75 NC	10,1	72	183
3120001168	10X0,75 NC	10,1	72	183
3120000869	11G0,75 NC	10,7	79,2	197
3120000870	11X0,75 NC	10,7	79,2	197
3120000879	12G0,75 NC	10,9	86,4	206
3120000880	12X0,75 NC	10,9	86,4	206
3120000153	14G0,75 NC	11,1	101	230
3120001169	14X0,75 NC	11,1	101	230
3120001052	15G0,75 NC	12,3	108	259

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001053	15X0,75 NC	12,3	108	259
3120001062	16G0,75 NC	12,3	115,2	267
3120001063	16X0,75 NC	12,3	115,2	267
3120001072	18G0,75 NC	13	129,6	297
3120001073	18X0,75 NC	13	129,6	297
3120001081	20G0,75 NC	13,7	144	335
3120001086	21G0,75 NC	13,7	151,2	336
3120001091	24G0,75 NC	15,4	172,8	394
3120001096	25G0,75 NC	15,8	180	412
3120001222	30G0,75 NC	16,5	216	474
3120001226	34G0,75 NC	17,9	245	547
3120001230	36G0,75 NC	17,9	259	567
3120001234	42G0,75 NC	20,3	303	673
3120001238	50G0,75 NC	20,7	350	760
3120001242	61G0,75 NC	22,8	439	921
3120001170	2X1,0 NC	6	19,2	62
3120001171	3G1,0 NC	6,4	28,8	75
3120001172	3X1,0 NC	6,4	28,8	75
3120001173	4G1,0 NC	7,2	38,4	95
3120001174	4X1,0 NC	7,2	38,4	95
3120001175	5G1,0 NC	7,9	48	113
3120001176	5X1,0 NC	7,9	48	113
3120000144	7G1,0 NC	8,4	67	132
3120001177	7X1,0 NC	8,4	67	132
3120000851	8G1,0 NC	10,2	76,8	191
3120000852	8X1,0 NC	10,2	76,8	191
3120000861	9G1,0 NC	10,2	86,4	189
3120000862	9X1,0 NC	10,2	86,4	189
3120000149	10G1,0 NC	10,8	96	217
3120001178	10X1,0 NC	10,8	96	217
3120000871	11G1,0 NC	11,4	105,6	234
3120000872	11X1,0 NC	11,4	105,6	234
3120000881	12G1,0 NC	11,7	115,2	245
3120000882	12X1,0 NC	11,7	115,2	245
3120000154	14G1,0 NC	11,9	134	274
3120001179	14X1,0 NC	11,9	134	274
3120001054	15G1,0 NC	13,1	144	307
3120001055	15X1,0 NC	13,1	144	307
3120001064	16G1,0 NC	13,1	153,6	317
3120001065	16X1,0 NC	13,1	153,6	317
3120001074	18G1,0 NC	13,9	172,8	354
3120001075	18X1,0 NC	13,9	172,8	354
3120001082	20G1,0 NC	14,7	192	399
3120001087	21G1,0 NC	14,7	201,6	401
3120001092	24G1,0 NC	16,5	230,4	470
3120001097	25G1,0 NC	16,9	240	491
3120001223	30G1,0 NC	17,6	288	566
3120001227	34G1,0 NC	19,2	326	654
3120001231	36G1,0 NC	19,2	345	677
3120001235	42G1,0 NC	21,8	404	803
3120001239	50G1,0 NC	22,2	480	911
3120001243	61G1,0 NC	24,4	586	1104
3120001180	2X1,5 NC	6,9	28,8	86
3120001181	3G1,5 NC	7,6	43,2	109
3120001182	3X1,5 NC	7,6	43,2	109
3120001183	4G1,5 NC	8,5	57,6	137
3120001184	4X1,5 NC	8,5	57,6	137
3120001185	5G1,5 NC	9,5	72	168
3120001186	5X1,5 NC	9,5	72	168
3120000145	7G1,5 NC	9,8	101	185
3120001187	7X1,5 NC	9,8	101	185
3120000853	8G1,5 NC	12,2	115,2	272
3120000854	8X1,5 NC	12,2	115,2	272
3120000863	9G1,5 NC	12,2	129,6	270
3120000864	9X1,5 NC	12,2	129,6	270
3120000150	10G1,5 NC	12,9	143	310
3120001188	10X1,5 NC	12,9	143	310
3120000873	11G1,5 NC	13,6	158	334
3120000874	11X1,5 NC	13,6	158	334
3120000883	12G1,5 NC	13,9	172,8	350
3120000884	12X1,5 NC	13,9	172,8	350
3120000155	14G1,5 NC	14,2	202	392
3120001189	14X1,5 NC	14,2	202	392
3120001056	15G1,5 NC	15,6	216	440
3120001057	15X1,5 NC	15,6	216	440
3120001066	16G1,5 NC	15,6	230,4	454
3120001067	16X1,5 NC	15,6	230,4	454
3120001076	18G1,5 NC	16,6	259,2	506
3120001077	18X1,5 NC	16,6	259,2	506
3120001083	20G1,5 NC	17,5	288	572
3120001088	21G1,5 NC	17,5	302,4	574
3120001093	24G1,5 NC	19,7	345,6	674

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001098	25G1,5 NC	20,2	360	704
3120001224	30G1,5 NC	21	432	815
3120001228	34G1,5 NC	22,9	490	940
3120001232	36G1,5 NC	22,9	519	974
3120001236	42G1,5 NC	26	605	1156
3120001240	50G1,5 NC	26,6	720	1311
3120001190	2X2,5 NC	8,7	48	136
3120001191	3G2,5 NC	9,4	72	171
3120001192	3X2,5 NC	9,4	72	171
3120001193	4G2,5 NC	10,3	96	210
3120001194	4X2,5 NC	10,3	96	210
3120001195	5G2,5 NC	11,6	120	256
3120001196	5X2,5 NC	11,6	120	256
3120000146	7G2,5 NC	11,9	168	283
3120001197	7X2,5 NC	11,9	168	283
3120000855	8G2,5 NC	14,8	192	414
3120000856	8X2,5 NC	14,8	192	414
3120000865	9G2,5 NC	14,8	216	412
3120000866	9X2,5 NC	14,8	216	412
3120000151	10G2,5 NC	15,7	240	474
3120001198	10X2,5 NC	15,7	240	474

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000875	11G2,5 NC	16,6	264	510
3120000876	11X2,5 NC	16,6	264	510
3120000885	12G2,5 NC	16,9	288	536
3120000886	12X2,5 NC	16,9	288	536
3120000156	14G2,5 NC	17,3	336	601
3120001199	14X2,5 NC	17,3	336	601
3120001058	15G2,5 NC	19,1	360	674
3120001059	15X2,5 NC	19,1	360	674
3120001068	16G2,5 NC	19,1	384	697
3120001069	16X2,5 NC	19,1	384	697
3120001078	18G2,5 NC	20,2	432	778
3120001079	18X2,5 NC	20,2	432	778
3120001084	20G2,5 NC	21,4	480	879
3120001089	21G2,5 NC	21,4	504	884
3120001094	24G2,5 NC	24,1	576	1037
3120001099	25G2,5 NC	24,7	600	1084
3120001225	30G2,5 NC	25,7	720	1257
3120001229	34G2,5 NC	28	816	1450
3120001233	36G2,5 NC	28	864	1504
3120001237	42G2,5 NC	29,2	1008	1761
3120001241	50G2,5 NC	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. NC – цифровая маркировка жил.

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м.

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

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

FLEXICORE 115 CY нг(A)-LS

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



Информация

- FLEXICORE 115 CY нг(A)-LS кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет 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 TP EAЭС 037/2016

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий

- Производство промышленного оборудования, машиностроение и конвейерных - транспортных систем
- 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 П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженных проволок
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка или черные жилы с белой цифровой маркировкой (индекс NC) 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: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
FLEXICORE 115 CY нг(A)-LS цифровая маркировка жил				
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
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
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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001591	12X0,75	10,6	127	210
3120001462	2X1,0	6,9	41	78
3120001463	3G1,0	7,3	52	94
3120001592	3X1,0	7,3	52	94
3120001464	4G1,0	7,8	64	113
3120001593	4X1,0	7,8	64	113
3120001465	5G1,0	8,4	77	135
3120001594	5X1,0	8,4	77	135
3120001466	7G1,0	9,1	99	164
3120001595	7X1,0	9,1	99	164
3120001467	10G1,0	11,8	139	265
3120001596	10X1,0	11,8	139	265
3120001468	12G1,0	12,1	159	297
3120001597	12X1,0	12,1	159	297
3120001469	2X1,5	7,4	55	93
3120001470	3G1,5	7,8	71	114
3120001598	3X1,5	7,8	71	114
3120001471	4G1,5	8,4	88	138
3120001599	4X1,5	8,4	88	138
3120001472	5G1,5	9,1	106	166
3120001600	5X1,5	9,1	106	166
3120001473	7G1,5	9,8	139	205
3120001601	7X1,5	9,8	139	205
3120001474	10G1,5	12,9	212	326
3120001602	10X1,5	12,9	212	326
3120001475	12G1,5	13,2	241	368

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001603	12X1,5	13,2	241	368
3120001476	2X2,5	8,7	79	127
3120001477	3G2,5	9,2	106	161
3120001604	3X2,5	9,2	106	161
3120001530	4G2,5	10,0	133	198
3120001605	4X2,5	10,0	133	198
3120001479	5G2,5	10,8	162	242
3120001606	5X2,5	10,8	162	242

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001531	7G2,5	12,4	229	346
3120001607	7X2,5	12,4	229	346
3120001481	10G2,5	15,6	323	484
3120001608	10X2,5	15,6	323	484
3120001482	12G2,5	16,4	372	612
3120001609	12X2,5	16,4	372	612

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. NC – цифровая маркировка жил.

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м.

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

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

LAPP KABEL® X10VV-F нг(A)-LS

X10VV-F нг(A)-LS (на базе: EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947)



Информация

- X10VV-F нг(A)-LS кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет 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 У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов

- 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 П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

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**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
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
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

Кабель силовой, контрольный и управления



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

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
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
3120000894	3G150	46,7	4320	5559
3120000904	4G150	51,1	5760	7092

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000914	5G150	56,6	7200	8748
3120000895	3G185	50,7	5328	6723
3120000905	4G185	56,2	7104	8587
3120000915	5G185	62,3	8880	10601
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: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

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

- FLEXICORE 105 CY нг(A)-LS 0,6/1 кВ 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 У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий

- Производство промышленного оборудования, машиностроение и конвейерных - транспортных систем
- 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 П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженных проволок
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM2 в соответствии с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

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: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/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 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
FLEXICORE 105 CY нг(A)-LS 0,6/1 кВ	цветовая маркировка жил			
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
3120001503	3G6	14,6	218	367
3120001546	4G6	16,4	298	500
3120001505	5G6	18,3	363	619

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001506	3G10	19,0	366	611
3120001547	4G10	21,3	471	785
3120001508	5G10	23,7	600	999
3120001509	3G16	21,6	577	833
3120001548	4G16	24,1	744	1 077
3120001511	5G16	26,6	913	1 346
3120001512	4G25	29,0	1 153	1 606
3120001549	4G35	32,5	1 562	2 086
3120001514	4G50	36,5	2 174	2 696
3120001550	4G70	43,5	2 977	3 692
3120001516	4G95	47,3	3 979	4 700
3120001551	4G120	52,7	4 972	5 772
3120001552	4G150	58,3	6 166	7 078

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 T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS

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



Информация

- ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS кабели российского производства универсального применения, в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет плоской конструкции и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ
- Высокий уровень пожаробезопасности
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и TP EAC 037/2016
- Испытания на водопоглощение изоляции (для возможности прокладки под штукатуркой)

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой (в том числе под штукатуркой)
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок



- Для электропроводок в жилых и общественных зданиях, а также для групповой прокладки (категории А) кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям TP TC 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката 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)

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**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

Наименование	Количество жил и сечение, мм ²	Артикул						Нар. размер, ширина (А) x толщина (В), мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
		Бухта 5 м	Бухта 10 м	Бухта 20 м	Бухта 50 м	Бухта 100 м	Катушка L030			
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X0,75	3120000157	3120000158	3120000159	3120000160	3120000161	3120000162	5,6 x 3,5	14,4	38
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X1,0	3120000195	3120000196	3120000197	3120000198	3120000199	3120000200	5,9 x 3,7	19,2	44
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X1,5	3120000163	3120000164	3120000165	3120000166	3120000167	3120000168	6,8 x 4,1	28,8	59
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	2X2,5	3120000169	3120000170	3120000171	3120000172	3120000173	3120000174	8,3 x 5,0	48	90
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G0,75	3120000175	3120000176	3120000177	3120000178	3120000179	3120000180	7,7 x 3,5	21,6	55
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G1,0	3120000205	3120000206	3120000207	3120000208	3120000209	3120000210	8,2 x 3,7	28,8	64
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G1,5	3120000181	3120000182	3120000183	3120000184	3120000185	3120000186	9,8 x 4,3	43,2	91
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G2,5	3120000187	3120000188	3120000189	3120000190	3120000191	3120000192	11,9 x 5,2	72	138
ÖLFLEX® FLAT RU нг(A)-LS	3G4	3120000214	3120000215	3120000216	3120000217	-	3120000193	14 x 6,1	115,2	207

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



H07RN-F RU

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



Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011

Конструкция

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

Маркировка жил

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

Информация

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

Технические характеристики

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

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

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

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

Номинальное напряжение
 U_0/U : 450/750 В

Испытательное напряжение
2500 В

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

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

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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000607	2X1	7,7 - 9,6	19,2	100
3120000636	3X1	8,2 - 10,3	28,8	120
3120000623	3G1	8,2 - 10,3	28,8	120
3120000663	4X1	9,1 - 11,4	38,4	160
3120000650	4G1	9,1 - 11,4	38,4	160
3120000684	5X1	10,0 - 12,5	48	200
3120000701	7X1	12,9 - 16,2	67,2	310
3120000698	7G1	12,9 - 16,2	67,2	310
3120000706	9X1	14,9 - 18,6	86,4	430
3120000704	9G1	14,9 - 18,6	86,4	430
3120000571	12X1	16,1 - 20,2	115,2	450
3120000567	12G1	16,1 - 20,2	115,2	450
3120000600	24X1	21,2 - 26,7	230,4	640
3120000597	24G1	21,2 - 26,7	230,4	640
3120000604	27X1	21,7 - 27,2	259,2	870
3120000603	27G1	21,7 - 27,2	259,2	870
3120000616	30X1	22,4 - 28,1	288	885
3120000615	30G1	22,4 - 28,1	288	885
3120000620	36X1	24,9 - 31,3	345,6	960
3120000617	36G1	24,9 - 31,3	345,6	960
3120000581	1X1,5	5,4 - 6,8	14,4	52
3120000608	2X1,5	8,5 - 10,6	28,8	130
3120000637	3X1,5	9,1 - 11,4	43,2	160

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000525	3G1,5	9,1 - 11,4	43,2	160
3120000664	4X1,5	10,0 - 12,5	57,6	200
3120000526	4G1,5	10,0 - 12,5	57,6	200
3120000685	5X1,5	11,0 - 13,8	72	240
3120000677	5G1,5	11,0 - 13,8	72	240
3120000695	6X1,5	13,4 - 16,8	86,4	297
3120000692	6G1,5	13,4 - 16,8	86,4	297
3120000702	7X1,5	14,0 - 17,6	100,8	402
3120000699	7G1,5	14,0 - 17,6	100,8	402
3120000707	9X1,5	16,2 - 20,3	129,6	430
3120000705	9G1,5	16,2 - 20,3	129,6	430
3120000572	12X1,5	16,8 - 21,1	172,8	479
3120000568	12G1,5	16,8 - 21,1	172,8	479
3120000578	18X1,5	19,4 - 24,3	259,2	693
3120000575	18G1,5	19,4 - 24,3	259,2	693
3120000601	24X1,5	22,3 - 28,0	345,6	1005
3120000598	24G1,5	22,3 - 28,0	345,6	1005
3120000605	27X1,5	25,0 - 31,4	388,8	1200
3120000621	36X1,5	26,2 - 32,9	518,4	1260
3120000618	36G1,5	26,2 - 32,9	518,4	1260
3120000587	1X2,5	6,0 - 7,6	24	80
3120000611	2X2,5	10,1 - 12,7	48	190
3120000642	3X2,5	10,8 - 13,6	72	230
3120000628	3G2,5	10,8 - 13,6	72	230
3120000669	4X2,5	12,0 - 15,0	96	290
3120000655	4G2,5	12,0 - 15,0	96	290
3120000688	5X2,5	13,1 - 16,5	120	350
3120000680	5G2,5	13,1 - 16,5	120	350
3120000696	6X2,5	15,0 - 18,9	144	416
3120000693	6G2,5	15,0 - 18,9	144	416
3120000703	7X2,5	16,3 - 20,5	168	530
3120000700	7G2,5	16,3 - 20,5	168	530
3120000708	9X2,5	18,9 - 23,7	216	645
3120000573	12X2,5	19,1 - 24,0	288	676
3120000569	12G2,5	19,1 - 24,0	288	676
3120000579	18X2,5	22,1 - 27,7	432	1007
3120000576	18G2,5	22,1 - 27,7	432	1007
3120000602	24X2,5	26,5 - 33,2	576	1406
3120000599	24G2,5	26,5 - 33,2	576	1406
3120000606	27X2,5	29,7 - 37,3	648	1720
3120000622	36X2,5	30,0 - 37,6	864	1862
3120000619	36G2,5	30,0 - 37,6	864	1862
3120000524	1X4	7,2 - 9,0	38,42	110
3120000613	2X4	12,2 - 15,3	76,84	280
3120000645	3X4	13,1 - 16,4	115,26	350
3120000631	3G4	13,1 - 16,4	115,26	350
3120000672	4X4	14,4 - 18,1	153,68	420
3120000658	4G4	14,4 - 18,1	153,68	420
3120000690	5X4	16,0 - 20,1	192,1	530
3120000682	5G4	16,0 - 20,1	192,1	530
3120000697	6X4	17,2 - 21,6	230,52	586
3120000694	6G4	17,2 - 21,6	230,52	586
3120000574	12X4	22,1 - 27,7	461,04	1040
3120000570	12G4	22,1 - 27,7	461,04	1040
3120000580	18X4	26,6 - 33,3	691,56	1452
3120000577	18G4	26,6 - 33,3	691,56	1452
3120000594	1X6	8,1 - 10,2	57,57	150
3120000614	2X6	14,0 - 17,5	115,14	380
3120000647	3X6	14,9 - 18,8	172,71	460
3120000633	3G6	14,9 - 18,8	172,71	460
3120000674	4X6	16,7 - 20,9	230,28	590
3120000660	4G6	16,7 - 20,9	230,28	590
3120000691	5X6	18,2 - 22,8	287,85	720
3120000683	5G6	18,2 - 22,8	287,85	720
3120000582	1X10	10,0 - 12,5	96	230
3120000609	2X10	19,0 - 23,8	192	680
3120000638	3X10	20,1 - 25,2	288	840
3120000624	3G10	20,1 - 25,2	288	840
3120000665	4X10	22,0 - 27,6	384	1000
3120000651	4G10	22,0 - 27,6	384	1000
3120000686	5X10	24,1 - 30,3	480	1250
3120000678	5G10	24,1 - 30,3	480	1250
3120000585	1X16	11,2 - 14,0	153,57	310
3120000610	2X16	21,3 - 26,8	307,14	920
3120000641	3X16	22,9 - 28,7	460,71	1130
3120000627	3G16	22,9 - 28,7	460,71	1130
3120000668	4X16	25,0 - 31,4	614,28	1400
3120000654	4G16	25,0 - 31,4	614,28	1400
3120000687	5X16	27,8 - 34,9	767,85	1700
3120000679	5G16	27,8 - 34,9	767,85	1700
3120000589	1X25	13,1 - 16,5	240	450
3120000612	2X25	25,6 - 32,1	480	1340
3120000643	3X25	27,4 - 34,4	720	1660
3120000629	3G25	27,4 - 34,4	720	1660
3120000670	4X25	30,3 - 38,1	960	2100

Для экстремальных условий эксплуатации • Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000656	4G25	30,3 - 38,1	960	2100
3120000689	5X25	33,7 - 42,3	1200	2600
3120000681	5G25	33,7 - 42,3	1200	2600
3120000591	1X35	14,8 - 18,5	336	590
3120000644	3X35	30,6 - 38,4	1008	2150
3120000630	3G35	30,6 - 38,4	1008	2150
3120000671	4X35	33,9 - 42,6	1344	2730
3120000657	4G35	33,9 - 42,6	1344	2730
3120000593	1X50	17,1 - 21,5	480	820
3120000646	3X50	35,6 - 44,6	1440	2970
3120000632	3G50	35,6 - 44,6	1440	2970
3120000673	4X50	39,4 - 49,5	1920	3700
3120000659	4G50	39,4 - 49,5	1920	3700
3120000595	1X70	19,4 - 24,3	672	1090
3120000648	3X70	40,2 - 50,5	2016	3930
3120000634	3G70	40,2 - 50,5	2016	3930
3120000675	4X70	44,7 - 56,2	2688	5000
3120000661	4G70	44,7 - 56,2	2688	5000
3120000596	1X95	21,9 - 27,5	912	1400
3120000649	3X95	45,8 - 57,5	2736	5100
3120000635	3G95	45,8 - 57,5	2736	5100
3120000676	4X95	50,9 - 64,0	3648	6500
3120000662	4G95	50,9 - 64,0	3648	6500
3120000583	1X120	24,9 - 31,3	1152	1730
3120000639	3X120	49,0 - 61,5	3456	6150
3120000625	3G120	49,0 - 61,5	3456	6150
3120000666	4X120	55,8 - 70,1	4608	8120
3120000652	4G120	55,8 - 70,1	4608	8120
3120000584	1X150	27,1 - 34,0	1440	2070
3120000640	3X150	56,7 - 71,2	4320	7870
3120000626	3G150	56,7 - 71,2	4320	7870
3120000667	4X150	62,3 - 78,2	5760	9880
3120000653	4G150	62,3 - 78,2	5760	9880
3120000586	1X185	29,4 - 37,0	1776	2490
3120000588	1X240	33,1 - 41,6	2304	3190
3120000590	1X300	36,1 - 45,3	2880	3910
3120000592	1X400	39,1 - 49	3840	4980

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Рубли 10 000/100 кг. Стандартные длины: 100, 200, 300, 500, 1000 м. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



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 учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

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
- Наружная оболочка на основе ПВХ

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**
U₀/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 сеч. в мм ²	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
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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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
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
NY-Y-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96	176
1550206	1 x 16re	11.0	154	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240	380
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, расчёт 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

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.



N2XH

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



Информация

- Безгалогеновая альтернатива монтажному ПВХ кабелю NYY-J, NYY-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
- Применения 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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- HD 604/VDE 0276-604

Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Сокращения „re“, „rm“, „se“, „sm“:
r = жила круглая;
s = жила секторная;
e = однопроволочная жила;
m = многопроволочная жила;
- Изоляция жил: Сшитый полиэтилен (XLPE)
- Заполнение по скрученным изолированным жилам
- Наружная оболочка: безгалогеновый термопластичный полиолефиновый материал

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**
U₀/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: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: -40°C до +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
N2XH-O				
1550556	1x1,5 RE	5.5	14	53
1550557	1x2,5 RE	5.8	24	58
3017600	1x4 RE	6.2	38	69
30017645	1x6 RE	6.5	58	90
30017646	1x10 RE	7.3	96	131
1550561	1x16 RE	8.6	154	197
30017648	1x25 RM	10.2	240	293
30017649	1x35 RM	11.3	336	389
30017650	1x50 RM	12.7	480	517
30017651	1x70 RM	14.6	672	717
30017652	1x95 RM	16.3	912	972
30017653	1x120 RM	18.3	1152	1215
3017601	1x150 RM	20.0	1440	1494
3017602	1x185 RM	22.6	1776	1855
3017603	1x240 RM	25.2	2304	2387
1112935	1x300 RM	27.9	2880	2971
30017654	2x1,5 RE	12.0	29	185
30017655	2x2,5 RE	13.0	48	220
30017656	2x4 RE	14.0	77	275
30017657	2x6 RE	15.0	115	335
30017658	2x10 RE	16.0	192	450
1550578	2x16 RE	18.0	307	625
3017605	2x25 RM	21.0	480	950
35002466	3x1,5 RE	8.9	43	125
1550581	3x2,5 RE	9.8	72	163

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
N2XH-J				
1112940	1x25 RM	10.2	240	293
1112941	1x35 RM	11.3	336	389
1112942	1x50 RM	12.7	480	517
1112943	1x70 RM	14.6	672	717
1112944	1x95 RM	16.3	912	972
1112945	1x120 RM	18.3	1152	1215
1112946	1x150 RM	20.0	1440	1494
1112947	1x185 RM	22.6	1776	1855
1112948	1x240 RM	25.2	2304	2387
1112949	1x300 RM	27.9	2880	2971
30017659	3x1,5 RE	8.9	43	125
30017660	3x2,5 RE	9.8	72	163
30017661	3x4 RE	10.8	115	219
30017662	3x6 RE	11.8	173	289
30017663	3x10 RE	13.6	288	431
1550601	3x16 RE	16.7	461	638
30017665	3x25 RM	20.2	720	1015
1550603	3x35 SM	22.3	1080	1231
1550604	3x50 SM	25.5	1440	1652
1550605	3x70 SM	30.0	2016	2455
1550606	3x95 SM	32.0	2736	3260
1550607	3x120 SM	35.0	3456	4000
1550608	3x150 SM	39.0	4320	5100
1550609	3x185 SM	44.0	5328	6160
1550610	3x240 SM	49.0	6912	8000
30017671	4x1,5 RE	9.7	58	147
30017672	4x2,5 RE	10.6	96	195
30017673	4x4 RE	11.7	154	266
30017674	4x6 RE	12.9	230	355
30017675	4x10 RE	15.2	384	547
1550616	4x16 RE	18.3	614	839
30017677	4x25 RM	22.6	960	1294
1550618	4x35 SM	25.8	1344	1605
1550619	4x50 SM	29.4	1920	2154
1550620	4x70 SM	34.4	2688	3047
1550621	4x95 SM	38.6	3648	4102
1550622	4x120 SM	42.4	4608	5062
1550623	4x150 SM	47.2	5760	6256
1550624	4x185 SM	52.0	7104	7751
1550625	4x240 SM	58.6	9216	10047
30017683	5x1,5 RE	10.5	72	174
30017684	5x2,5 RE	11.5	120	233
30017685	5x4 RE	12.7	192	319
30017686	5x6 RE	14.2	288	437
30017687	5x10 RE	17.0	480	682
1550631	5x16 RE	20.2	768	1036
30017689	5x25 RM	24.9	1200	1584
1550633	5x35 RM	28.4	1680	2155
30017690	7x1,5 RE	11.3	101	214
30017691	7x2,5 RE	12.4	168	291
30017692	7x4 RE	17.0	269	540
3017612	10x1,5 RE	14.0	144	299
3017613	10x2,5 RE	15.8	240	419
30017693	12x1,5 RE	14.7	173	342
30017694	12x2,5 RE	16.4	288	480
3017614	12x4 RE	21.0	461	805
3017615	14x1,5 RE	17.0	202	480
3017616	14x2,5 RE	19.0	336	635
3017617	19x1,5 RE	18.0	274	600
3017618	19x2,5 RE	21.0	456	810
3017619	24x1,5 RE	20.2	346	625
3017620	24x2,5 RE	24.0	576	990
3017621	30x1,5 RE	21.3	432	738
3017622	30x2,5 RE	23.7	720	1045
1550649	3x50/25 SM	28.5	1680	2100
1550650	3x70/35 SM	31.4	2352	2800
1550651	3x95/50 SM	34.9	3216	3750
1550652	3x120/70 SM	38.0	4128	4750
1550653	3x150/70 SM	43.3	4992	5750
1550654	3x185/95 SM	47.2	6240	7200
1550655	3x240/120 SM	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, расчёт 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

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.



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 учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в и около зданий

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

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

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
 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 сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
NYCY				
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200	485
15503233	4 x 6re/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, расчёт 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

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.



NYCWX

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 РЕ
- 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 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 учётом корректировок допустимых токовых нагрузок согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T 12) для монтажа в и около зданий

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

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

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 сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
NYCWX				
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
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, расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T 17 в приложении к каталогу. / Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / 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.



H07V-K



Преимущества

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

Области применения

- Для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях
- Для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков
- Для разводки в распределительных шкафах
- Для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках

- Для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов, при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Конструкция

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

Технические характеристики

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

Сечение жилы, мм²	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
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000442	3120000440	3120000445	3120000441	3120000439	3120000448
10	6,25	100	96	109,2	3120000456	3120000454	3120000459	3120000455	3120000453	3120000462
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, мм²	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
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000451	3120000444	3120000450	3120000449	3120000446	3120000443
10	6,25	100	96	109,2	3120000465	3120000458	3120000464	3120000463	3120000460	3120000457
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, мм²	Наружный диаметр, мм	Коробка, м На отрез	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Ультрамариновый	Розовый
1,5	3,1	100	14,4	20,4	3120000410	3120000405
2,5	3,75	100	24	31,6	3120000424	3120000419
4	4,35	100	38,4	48	3120000438	3120000433
6	4,85	100	57,6	63,7	3120000452	3120000447
10	6,25	100	96	109,2	3120000466	3120000461

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: 10 000 руб./100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



H05V-K



Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют стандарту EN 50525-2-31
- Сертификаты ТР ТС 04/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Конструкция

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

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный кабель
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с EN 50565-1
4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
от -60 до +80 °C
Подвижное применение:
от -20 до +70 °C

Сечение жилы, мм ²	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 ²	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 ²	Наружный диаметр, мм	Коробка, м	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Ультра-маринировый	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.

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





ÖLFLEX®

Кабели силовые, контрольные
и управления



UNITRONIC®

Системы передачи данных



ETHERLINE®

Системы передачи данных
по технологии ETHERNET



HITRONIC®

Оптические системы передачи
данных



EPIC®

Промышленные
электрические соединители



SKINTOP®

Кабельные вводы



SILVYN®

Системы защиты кабеля



FLEXIMARK®

Системы маркировки

Следите за новостями LAPP
в социальных сетях:



Условия торговли:

Наши условия продажи доступны
на сайте

www.lappgroup.ru/oferta



ООО «ЛАПП Россия»

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

Тел.: +7 846 374 28 82

www.lapp.ru · info@lappgroup.ru

Компания LAPP