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

FLEXICORE® 100 0,6/1 кВ

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

Информация

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

Преимущества

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

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения 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 TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Оболочка из ПВХ-пластиката ТМ 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Технические характеристики

Маркировка жил
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228/ГОСТ 22483

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/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 ТРоПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	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, мм²	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, мм²	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, мм²	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 T17 в приложении к каталогу.
Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.