FLEXICORE® 100 нг(A)-LS

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

Информация

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

Технические характеристики

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

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

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

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

Номинальное напряжение
U_0/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.)



Преимущества

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

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

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

Конструкция

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000043	2X0,5	4,8	10	37
3120000044	3G0,5	5,0	14	44
3120000054	4G0,5	5,5	19	53
3120000055	5G0,5	6,1	24	66
3120000056	7G0,5	7,1	34	84
3120000787	8G0,5	7,9	38	108
3120000792	9G0,5	7,9	43	105
3120000112	10G0,5	8,3	48	122
3120000797	11G0,5	8,7	53	131
3120000802	12G0,5	8,9	58	137
3120000117	14G0,5	9,1	67	153
3120000021	2X0,75	5,7	14	53
3120000026	3G0,75	6,0	22	63
3120000031	4G0,75	6,6	29	77
3120000036	5G0,75	7,4	36	95
3120000057	7G0,75	7,7	50	107
3120000788	8G0,75	9,6	58	162
3120000793	9G0,75	9,6	65	160
3120000113	10G0,75	10,1	72	183
3120000798	11G0,75	10,7	79	197
3120000803	12G0,75	10,9	86	206
3120000118	14G0,75	11,1	101	230
3120000022	2X1,0	6,0	19	62
3120000027	3G1,0	6,4	29	75
3120000032	4G1,0	7,2	38,4	95
3120000037	5G1,0	7,9	48	113
3120000058	7G1,0	8,4	67	132
3120000789	8G1,0	10,2	77	191

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000794	9G1,0	10,2	86	189
3120000114	10G1,0	10,8	96	217
3120000799	11G1,0	11,4	106	234
3120000804	12G1,0	11,7	115	245
3120000119	14G1,0	11,9	134	274
3120000023	2X1,5	6,9	29	86
3120000028	3G1,5	7,6	43	109
3120000033	4G1,5	8,5	58	137
3120000038	5G1,5	9,5	72	168
3120000059	7G1,5	9,8	101	185
3120000790	8G1,5	12,2	115	272
3120000795	9G1,5	12,2	130	270
3120000115	10G1,5	12,9	143	310
3120000800	11G1,5	13,6	158	334
3120000805	12G1,5	13,9	173	350
3120000120	14G1,5	14,2	202	392
3120000024	2X2,5	8,7	48	136
3120000029	3G2,5	9,4	72	171
3120000034	4G2,5	10,3	96	210
3120000039	5G2,5	11,6	120	256
3120000060	7G2,5	11,9	168	283
3120000791	8G2,5	14,8	192	414
3120000796	9G2,5	14,8	216	412
3120000116	10G2,5	15,7	240	474
3120000801	11G2,5	16,6	264	510
3120000806	12G2,5	16,9	288	536
3120000121	14G2,5	17,3	336	601
3120000025	2X4	10,0	77	192

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
3120000030	3G4	10,8	115	243
3120000035	4G4	11,9	154	299
3120000040	5G4	13,4	192	372
3120000106	3G6	12,2	173	311
3120000108	4G6	13,6	230	390
3120000110	5G6	15,2	288	489

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120000107	3G10	15,7	288	522
3120000109	4G10	17,5	384	664
3120000111	5G10	19,5	480	824

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).
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 ОЖ3 по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

Актуальную информацию Вы найдете на сайте flexicore.ru

Купить кабель в Санкт-Петербурге: +7 812 385-14-64 | sales@icsbaltica.ru | www.icsbaltica.ru