FLEXICORE® LiYCY (TP)

Кабель передачи данных, низкочастотный, в оболочке из ПВХ-пластиката с УФ и маслостойкостью, экранированный



Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех благодаря экрану высокой плотности
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, ТР ЕАЭС 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений с оптимальной защитой от воздействия электрических помех
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм² и выше, в соответствии с IEC60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм² и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных изолированных жил
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ-компаунд, цвет галечно-серый (RAL 7032)

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7

Технические характеристики

Маркировка жил
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)

Рабочая емкость
жила/жила: не более 120 нФ/км
жила/экран: не более 160 нФ/км

Индуктивность
не более 0,65 мГн/км

Конструкция жилы
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
от -20 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от - 60 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002183	2x2x0,14	5,3	18,5	41
3120002184	3x2x0,14	5,9	23	48
3120002185	4x2x0,14	6,5	26,6	57
3120002186	6x2x0,14	7,8	48,5	82
3120002187	8x2x0,14	8,1	53,7	92
3120002188	10x2x0,14	9,4	59	112
3120002189	12x2x0,14	10,1	66	134
3120002190	16x2x0,14	10,8	79	160
3120001886	2x2x0,25	6,4	28	60
3120001887	3x2x0,25	7,3	39,6	70
3120001888	4x2x0,25	7,9	44,9	83
3120001889	6x2x0,25	9,2	69,5	116
3120001890	8x2x0,25	10,2	76,9	139
3120001891	10x2x0,25	11,8	102	169
3120001892	12x2x0,25	12,1	120	187
3120002191	16x2x0,25	13,1	146,5	232
3120002192	2x2x0,34	7,1	39,2	75
3120002193	3x2x0,34	7,9	55,44	83
3120002194	4x2x0,34	8,6	62,86	99
3120002195	6x2x0,34	10,2	97,3	146

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002196	8x2x0,34	11	107,66	168,3
3120002197	10x2x0,34	12,8	142,8	208,7
3120002198	12x2x0,34	13,1	168	232,3
3120001751	2x2x0,5	7,5	48,1	81,8
3120001802	3x2x0,5	8,2	73,7	93,1
3120001753	4x2x0,5	9	82	112,1
3120001803	6x2x0,5	10,8	110	167,1
3120001804	8x2x0,5	11,6	139	194,7
3120001805	12x2x0,5	13,8	198,3	265,9
3120001806	2x2x0,75	8,2	58	102,8
3120001807	3x2x0,75	9,2	84	121,2
3120001808	4x2x0,75	10,4	108	154,8
3120001809	6x2x0,75	12,1	146	217,5
3120001810	8x2x0,75	13	180	255,0
3120001811	12x2x0,75	16	261	386,7
3120001812	2x2x1	9,1	84	126,8
3120001817	3x2x1	10,4	96	154,2
3120001818	4x2x1	11,5	121	190,8
3120001819	5x2x1	12,3	161	227,2

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