



FLEXICORE® LiYCY

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

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

Преимущества

- 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 01.8.2.5.4 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

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002060	2x0,14	3,8	12	21
3120002167	3x0,14	4	13	25
3120002168	4x0,14	4,3	14,3	29
3120002169	5x0,14	4,7	15,5	36
3120002170	6x0,14	5	18,2	41
3120002171	7x0,14	5,1	19	43
3120002172	8x0,14	5,8	21,2	54
3120002173	10x0,14	6,4	28,5	60
3120002174	12x0,14	6,8	30,4	69
3120002175	14x0,14	7,1	32	78
3120002176	16x0,14	7,4	43	84
3120002177	18x0,14	7,7	48,8	92
3120002178	20x0,14	8	53,9	100
3120002179	25x0,14	9	63	116
3120001873	2x0,25	4,4	16	28
3120001874	3x0,25	4,8	21	36
3120001875	4x0,25	5,1	24	42
3120001876	5x0,25	5,7	29	50
3120001877	6x0,25	6,1	30	60
3120001878	7x0,25	6,2	37	62
3120001879	8x0,25	7,2	42	82
3120001880	10x0,25	7,8	46	87
3120001881	12x0,25	8	53	96
3120001882	14x0,25	8,4	59	107
3120001883	16x0,25	8,8	64	118
3120001884	18x0,25	9,2	83	131

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001885	20x0,25	9,5	88	142
3120002180	25x0,25	11,2	114	178
3120001756	2x0,34	4,8	21	35
3120001757	3x0,34	5,1	27	42
3120001755	4x0,34	5,7	28	52
3120001758	5x0,34	6,1	30	62
3120001759	6x0,34	6,8	45	75
3120001760	7x0,34	6,9	48	80
3120001761	8x0,34	7,9	52	100
3120001762	10x0,34	8,4	74	106
3120001763	12x0,34	8,6	80	118
3120001764	14x0,34	9	86	131
3120001765	16x0,34	9,5	94	146
3120001766	18x0,34	10,4	103	173
3120001767	20x0,34	10,8	112	189
3120002181	25x0,34	12,1	135	222
3120001768	2x0,5	5	29	41
3120001769	3x0,5	5,5	38	50
3120001770	4x0,5	5,9	43	59
3120001771	5x0,5	6,4	51	70
3120001772	6x0,5	7,1	59	87
3120001773	7x0,5	7,2	65	90
3120001774	8x0,5	8,1	70	111
3120001775	10x0,5	8,8	88	128
3120001776	12x0,5	9	99	135
3120001778	18x0,5	10,5	134	188

Кабели передачи данных, низкочастотные

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001779	20x0,5	11,2	149	216
3120002182	25x0,5	12,7	211	256
3120001754	2x0,75	5,7	38	53
3120001780	3x0,75	6	49	62
3120001781	4x0,75	6,7	58	78
3120001782	5x0,75	7,3	67	94
3120001783	7x0,75	7,9	100	115
3120001784	10x0,75	10,2	130	177
3120001785	12x0,75	10,5	154	190
3120001786	18x0,75	12,2	195	267
3120001787	2x1	6,2	43	65
3120001788	3x1	6,8	56	78

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001789	4x1	7,3	68	95
3120001790	5x1	7,8	79	113
3120001791	7x1	8,7	118	143
3120001792	10x1	11,2	140	218
3120001793	12x1	11,5	168	234
3120001794	18x1	13,5	252	333
3120001795	2x1,5	7,2	58	89
3120001796	3x1,5	7,6	74	101
3120001797	4x1,5	8,3	108	125
3120001798	5x1,5	9,1	129	153
3120001799	7x1,5	10,3	164	203
3120001800	12x1,5	13,2	254	317
3120001801	18x1,5	16	350	482

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 ОЖЗ по ГОСТ 15150.

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