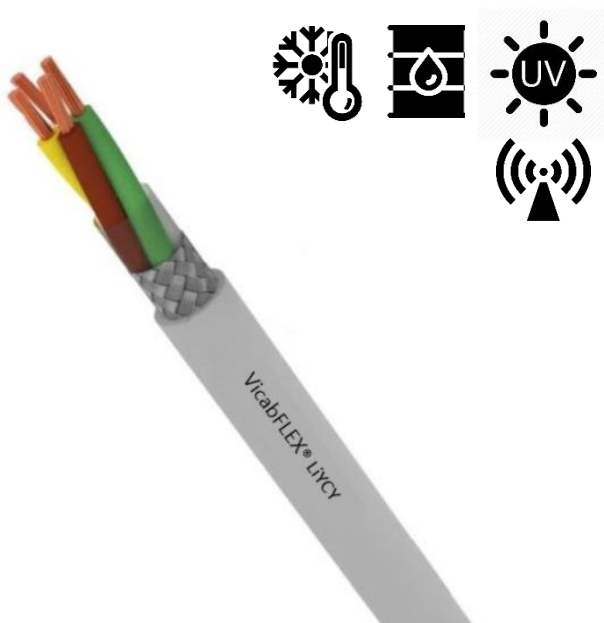


VicabFLEX® LiYCY

Кабель низкочастотный экранированный для передачи данных

Технический паспорт изделия



Конструкция кабеля

- Многопроволочная жила, 4 класс гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класс гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката в соответствии с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Идентификация жил: цветовая в соот. с табл. 1.
- Обмотка: пленка ПЭТФ
- Экран: оплетка из медных луженых проволок (плотность покрытия 80-85%)
- Оболочка: из ПВХ пластиката, в соответствии ГОСТ 5960, цвет светло-серый, RAL 7000, по спецзаказу цвет может быть изменен.

Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность: 15 x D.
- Неподвижное применение: 6 x D.

Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 60 В
- Максимальное пиковое напряжение: для сечения 0,14 мм² 350 В (не для силового применения); для сечений ≥ 0,25 мм² 500 В (не для силового применения).
- Испытательное напряжение: для сечений до 0,14 мм² включительно: 1200 В; для сечения 0,25 мм² и больше: 1500 В.
- Взаимная емкость: жила/жила не более 120 нФ/км при частоте 800 Гц.
- Взаимная емкость: жила/экран не более 160 нФ/км при частоте 800 Гц

- Индуктивность: не более 0,65 мГн/км
- Сопротивление связи: не более 200 МОм/м при частоте 30 МГц.

Температурный диапазон

- Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °C (максимальная температура на жиле)

Испытания

- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности 01.8.2.5.4 по ГОСТ 31565 и IEC 60332-1-2.

Область применения

- Применяются для передачи низкочастотных сигналов частотой от 0,02 Гц до 2 МГц в сети с номинальным рабочим напряжением до 60 В.
- Широко используется в промышленных системах автоматизации и управления. Для связи контроллеров с датчиками, подключения низковольтного оборудования, внутрищитового монтажа. В машиностроении и приборостроении в составе электронных приборов, систем контроля и измерения. В лабораторной технике и измерительных комплексах.
- Оптимальная защита от электромагнитных помех благодаря экрану в виде оплетки высокой плотности.
- Применяется в условиях неподвижного монтажа и ограниченной подвижности.
- Предназначен для эксплуатации в условиях, соответствующих климатическому исполнению «У» категории 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 по ГОСТ 15150.
- УФ – стойкий согласно ГОСТ 20.57.406.
- Маслостойкий согласно ГОСТ 25018.
- Рекомендуемое подключение жил опрессовкой наконечниками или пайкой

Примечания

- Фотоматериалы носят информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов носят справочный характер.
- Хранение кабеля и транспортировка готовой продукции должна производиться согласно ГОСТ 18690 и соответствовать условиям ОЖЗ согласно ГОСТ 15150.
- Допускается хранение на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

Таблица 1. Цветовая маркировка жил (дополнительный цвет наносится кольцевым маркером).

№ жилы	Цвет изоляции жилы	№ жилы	Цвет изоляции жилы
1	Белый	31	Зеленый/Голубой
2	Коричневый	32	Желтый/Голубой
3	Зеленый	33	Зеленый/Красный
4	Желтый	34	Желтый/Красный
5	Серый	35	Зеленый/Черный
6	Розовый	36	Желтый/Черный
7	Голубой	37	Серый/Голубой
8	Красный	38	Розовый/Голубой
9	Черный	39	Серый/Красный
10	Фиолетовый	40	Розовый/Красный
11	Серый/Розовый	41	Серый/Черный
12	Красный/Голубой	42	Розовый/Черный
13	Белый/Зеленый	43	Голубой/Черный
14	Коричневый/Зеленый	44	Красный/Черный
15	Белый/Желтый	45	Белый/Коричневый/Черный
16	Желтый/Коричневый	46	Желтый/Зеленый/Черный
17	Белый/Серый	47	Серый/Розовый/Черный
18	Серый/ Коричневый	48	Красный/Голубой/Черный
19	Белый/Розовый	49	Белый/Зеленый/Черный
20	Розовый/Коричневый	50	Коричневый/Зеленый/Черный
21	Белый/Голубой	51	Белый/Желтый/Черный
22	Коричневый/Голубой	52	Желтый/Коричневый/Черный
23	Белый/Красный	53	Белый/Серый/Черный
24	Коричневый/Красный	54	Серый/Коричневый/Черный
25	Белый/Черный	55	Белый/Розовый/Черный
26	Коричневый/Черный	56	Розовый/Коричневый/Черный
27	Серый/Зеленый	57	Красный / Синий
28	Желтый/Серый	58	Коричневый/Голубой/Черный
29	Розовый/Зеленый	59	Белый/Красный/ Черный
30	Желтый/Розовый	60	Коричневый/Красный/ Черный
31	Зеленый/Голубой	61	Белый/Черный

VicabFLEX® LiYCYКабель низкочастотный экранированный для
передачи данных**Технический паспорт изделия**

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200104	2x0,14	4,1	12	25,56
1630200105	3x0,14	4,3	13	28,67
1630200106	4x0,14	4,5	14,3	33,11
1630200107	5x0,14	4,8	15,5	37,5
1630200108	6x0,14	5,2	18,2	43,19
1630200109	7x0,14	5,2	19	45,41
1630200110	8x0,14	5,5	21,2	48,76
1630200111	10x0,14	6,4	28,5	59,94
1630200112	12x0,14	6,6	34	68,6
1630200113	14x0,14	6,9	32	73,99
1630200114	16x0,14	7,4	43	83,44
1630200115	18x0,14	7,7	48,8	89,88
1630200116	20x0,14	8	53,9	97,13
1630200117	25x0,14	8,9	63	115,09
1630200118	28x0,14	9,2	66,1	128,22
1630200119	30x0,14	9,2	69	132,77
1630200120	32x0,14	9,5	76	138,99
1630200121	36x0,14	9,9	83	149,2
1630200122	40x0,14	10,2	87,5	159,59
1630200123	50x0,14	11,8	122,5	202,69
1630200124	51x0,14	11,8	128,5	204,98
1630200125	2x0,25	4,7	16	33,35
1630200126	3x0,25	4,9	21	38,71
1630200127	4x0,25	5,3	24	45,39
1630200128	5x0,25	5,7	29	50,43
1630200129	6x0,25	6,3	30	59,28
1630200130	7x0,25	6,3	37	63,06
1630200131	8x0,25	6,7	42	72,04
1630200132	10x0,25	7,9	46	88,92
1630200133	12x0,25	8,1	53	98,24
1630200134	14x0,25	8,4	59	110,24
1630200135	15x0,25	8,8	61	115,84
1630200136	16x0,25	8,8	64	119,52
1630200137	18x0,25	9,2	83	133,87
1630200138	20x0,25	9,6	88	143,54
1630200139	21x0,25	9,6	93	147,39
1630200140	25x0,25	11,2	114	181,14
1630200141	28x0,25	11,6	126	196,28

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200142	30x0,25	11,6	132	203,6
1630200143	32x0,25	12	138	213,17
1630200144	36x0,25	12,4	148	234,8
1630200145	40x0,25	12,8	157	256,47
1630200146	50x0,25	14,3	178	305,78
1630200147	61x0,25	15,5	205	371,21
1630200148	2x0,34	5,3	21	41,01
1630200149	3x0,34	5,5	27	47,26
1630200150	4x0,34	6	28	54,16
1630200151	5x0,34	6,6	30	68,46
1630200152	6x0,34	7,1	45	75,7
1630200153	7x0,34	7,1	48	81,02
1630200154	8x0,34	7,8	52	93,3
1630200155	10x0,34	9	74	113,1
1630200156	12x0,34	9,2	80	130,2
1630200157	16x0,34	10,1	94	156,04
1630200158	20x0,34	11,5	112	196,42
1630200159	21x0,34	11,5	116	201,56
1630200160	25x0,34	12,9	135	240,3
1630200161	30x0,34	13,4	159	270,1
1630200162	36x0,34	14,3	179	308,91
1630200163	40x0,34	15,2	200	350,06
1630200164	50x0,34	17,1	235	423,29
1630200165	2x0,5	5,6	29	45,19
1630200166	3x0,5	5,9	38	53,07
1630200167	4x0,5	6,6	43	69,11
1630200168	5x0,5	7,1	51	77,86
1630200169	6x0,5	7,9	59	91,97
1630200170	7x0,5	7,9	65	98,9
1630200171	8x0,5	8,4	70	108,88
1630200172	10x0,5	9,7	88	136,76
1630200173	12x0,5	10	99	151,83
1630200174	16x0,5	11,4	124	197,76
1630200175	20x0,5	12,5	149	235,89
1630200176	25x0,5	14	211	285,22
1630200177	30x0,5	14,5	230	323,08
1630200178	2x0,75	6,2	38	54,87
1630200179	3x0,75	6,5	49	69,09

VicabFLEX® LiYCYКабель низкочастотный экранированный для
передачи данных

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200180	4x0,75	7,1	58	80,2
1630200181	5x0,75	7,8	67	96,82
1630200182	7x0,75	8,4	100	121,54
1630200183	8x0,75	9,1	115	133,06
1630200184	10x0,75	10,9	130	175,1
1630200185	12x0,75	11,2	154	196,41
1630200186	16x0,75	12,3	184	244,91
1630200187	20x0,75	13,5	244	293,33
1630200188	25x0,75	15,6	280	368,5
1630200189	30x0,75	16,1	312	420,01
1630200190	2x1	6,6	43	65,37
1630200191	3x1	6,9	56	78,37
1630200192	4x1	7,7	68	96,92
1630200193	5x1	8,3	79	112,88

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200194	7x1	9	118	142,23
1630200195	10x1	11,6	140	207,92
1630200196	12x1	11,9	168	233,66
1630200197	18x1	13,8	252	325,81
1630200198	25x1	16,8	335	449,52
1630200199	2x1,5	7,4	58	81,18
1630200200	3x1,5	7,8	74	100,57
1630200201	4x1,5	8,4	108	124,25
1630200202	5x1,5	9,2	129	149,15
1630200203	7x1,5	9,9	164	186,76
1630200204	12x1,5	13,2	254	310,29
1630200205	18x1,5	15,7	350	445,37
1630200206	25x1,5	18,8	550	620,06