

VicabFLEX® LiYY

Кабель низкочастотный 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.
- Оболочка: из ПВХ пластиката, в соответствии ГОСТ 5960, цвет светло-серый, RAL 7000, по спецзаказу цвет может быть изменен.

Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность: 10 x D.
- Неподвижное применение: 4 x D.

Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 60 В
- Максимальное пиковое напряжение: для сечения 0,14 мм² 350 В (не для силового применения); для сечений $\geq 0,25$ 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.
- 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. В офисном оборудовании и бытовой электронике
- 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 несут информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов несут 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.

VicabFLEX® LiYY Кабель низкочастотный для передачи данных	Технический паспорт изделия
---	-----------------------------

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® LiYY

Кабель низкочастотный для передачи данных

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200000	2x0,14	3,3	2,7	11,39
1630200001	3x0,14	3,5	4,05	11,43
1630200002	4x0,14	3,8	5,4	13,39
1630200003	5x0,14	4,1	6,72	16,32
1630200004	7x0,14	4,4	9,45	21,26
1630200005	8x0,14	4,7	10,2	34,4
1630200006	10x0,14	5,7	13,5	35,68
1630200007	12x0,14	5,8	16,2	52,88
1630200008	14x0,14	6,1	18,9	46,83
1630200009	16x0,14	6,6	21,6	69,57
1630200010	20x0,14	7,2	27	85,57
1630200011	25x0,14	8,1	33,6	108,16
1630200012	30x0,14	8,4	40,5	123,08
1630200013	36x0,14	9,1	48,6	145,34
1630200014	37x0,14	9,1	49,7	132,8
1630200015	40x0,14	9,4	54	159,06
1630200016	50x0,14	11	67,5	207,72
1630200017	56x0,14	11,3	78,4	226,59
1630200018	2x0,25	3,9	4,8	16,79
1630200019	3x0,25	4,1	7,2	18,54
1630200020	4x0,25	4,5	9,6	22,6
1630200021	5x0,25	4,9	12	27,82
1630200022	6x0,25	5,5	14,4	35,41
1630200023	7x0,25	5,5	16,8	38,43
1630200024	8x0,25	5,9	19,2	56,23
1630200025	10x0,25	7,1	24	64,84
1630200026	12x0,25	7,3	28,8	86,31
1630200027	14x0,25	7,6	33,6	84,87
1630200028	16x0,25	8	38,4	110,76
1630200029	18x0,25	8,4	43,2	123,76
1630200030	20x0,25	8,8	48	137,03
1630200031	25x0,25	10,4	60	180,58
1630200032	30x0,25	10,8	72	205,76
1630200033	32x0,25	11,2	76,8	220,22
1630200034	36x0,25	11,6	86,4	243,03
1630200035	37x0,25	11,6	88,8	229,3
1630200036	40x0,25	12	96,1	266,09
1630200037	50x0,25	13,5	120	336,68
1630200038	2x0,34	4,5	6,6	22,36

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200039	3x0,34	4,7	9,9	25,87
1630200040	4x0,34	5,2	13,1	32,12
1630200041	5x0,34	5,8	16,5	41,54
1630200042	7x0,34	6,3	22,8	54,76
1630200043	8x0,34	7	26,1	79,78
1630200044	10x0,34	8,2	32,6	92,65
1630200045	12x0,34	8,4	39,1	119,4
1630200046	16x0,34	9,3	52	153,93
1630200047	20x0,34	10,7	65,2	197,7
1630200048	21x0,34	10,7	68,6	202,83
1630200049	25x0,34	12,1	81,6	251,13
1630200050	30x0,34	12,6	98	286,65
1630200051	36x0,34	13,5	118	339,54
1630200052	40x0,34	14,4	131	381,16
1630200053	50x0,34	16,3	163	482,06
1630200054	2x0,5	4,8	9,6	27,06
1630200055	3x0,5	5,1	14,4	32,22
1630200056	4x0,5	5,8	19,2	42,2
1630200057	5x0,5	6,3	24	52,09
1630200058	7x0,5	7,1	33,6	71,33
1630200059	8x0,5	7,6	38,4	98,28
1630200060	10x0,5	8,9	48	115,67
1630200061	12x0,5	9,2	58	147,36
1630200062	16x0,5	10,6	77	197,1
1630200063	20x0,5	11,7	96	244,05
1630200064	25x0,5	13,2	120	310,48
1630200065	30x0,5	13,7	144	355,51
1630200066	40x0,5	15,7	192	472,26
1630200067	2x0,75	5,4	14,4	35,38
1630200068	3x0,75	5,7	21,6	43,13
1630200069	4x0,75	6,3	28,8	54,37
1630200070	5x0,75	7	36	69,56
1630200071	7x0,75	7,6	50	92,35
1630200072	8x0,75	8,3	58	124,67
1630200073	10x0,75	10,1	72	154,5
1630200074	12x0,75	10,4	86	193,65
1630200075	16x0,75	11,5	115	250,15
1630200076	20x0,75	12,7	144	310,58
1630200077	25x0,75	14,8	180	404,45

VicabFLEX® LiYY

Кабель низкочастотный для передачи данных

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200078	2x1	5,8	19,2	42,73
1630200079	3x1	6,1	29	53,27
1630200080	4x1	6,9	38,4	69,82
1630200081	5x1	7,5	48	86,35

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200082	2x1,5	6,6	29	58,39
1630200083	3x1,5	7	43	74,29
1630200084	4x1,5	7,6	58	94,87