

VicabFLEX® LiYY нг(A)-LS

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 -15 до +70 °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C (максимальная температура на жиле)

Испытания

- Не распространяют горение при групповой прокладке, соответствуют классу пожарной опасности П16.8.2.2.2 согласно ГОСТ 31565 и IEC 60332-3-22.
- Низкое дымо и газовыделение согласно ГОСТ 61034-2.

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.
- 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® LiYY нг(A)-LS

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
1630200251	2х0,14	3,3	2,7	11,7
1630200252	3х0,14	3,5	4,05	11,9
1630200253	4х0,14	3,8	5,4	14,0
1630200254	5х0,14	4,1	6,72	17,0
1630200255	7х0,14	4,4	9,45	22,4
1630200256	8х0,14	4,7	10,2	35,6
1630200257	10х0,14	5,7	13,5	37,5
1630200258	12х0,14	5,8	16,2	54,6
1630200259	14х0,14	6,1	18,9	49,4
1630200260	16х0,14	6,6	21,6	71,9
1630200261	20х0,14	7,2	27	88,5
1630200262	25х0,14	8,1	33,6	111,8
1630200263	30х0,14	8,4	40,5	127,5
1630200264	36х0,14	9,1	48,6	150,6
1630200265	37х0,14	9,1	49,7	138,9
1630200266	40х0,14	9,4	54	165,0
1630200267	50х0,14	11,0	67,5	215,1
1630200268	56х0,14	11,3	78,4	234,9
1630200269	2х0,25	3,9	4,8	17,3
1630200270	3х0,25	4,1	7,2	19,2
1630200271	4х0,25	4,5	9,6	23,5
1630200272	5х0,25	4,9	12	29,0
1630200273	6х0,25	5,5	14,4	36,8
1630200274	7х0,25	5,5	16,8	40,2
1630200275	8х0,25	5,9	19,2	58,1
1630200276	10х0,25	7,1	24	67,7
1630200277	12х0,25	7,3	28,8	89,2
1630200278	14х0,25	7,6	33,6	88,7
1630200279	16х0,25	8,0	38,4	114,6
1630200280	18х0,25	8,4	43,2	128,1
1630200281	20х0,25	8,8	48	141,8
1630200282	25х0,25	10,4	60	186,6
1630200283	30х0,25	10,8	72	213,0
1630200284	32х0,25	11,2	76,8	227,9
1630200285	36х0,25	11,6	86,4	251,6
1630200286	37х0,25	11,6	88,8	238,5
1630200287	40х0,25	12,0	96,1	275,7
1630200288	50х0,25	13,5	120	348,7

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200289	2х0,34	4,5	6,6	23,0
1630200290	3х0,34	4,7	9,9	26,9
1630200291	4х0,34	5,2	13,1	33,5
1630200292	5х0,34	5,8	16,5	43,3
1630200293	7х0,34	6,3	22,8	57,3
1630200294	8х0,34	7,0	26,1	82,5
1630200295	10х0,34	8,2	32,6	96,5
1630200296	12х0,34	8,4	39,1	123,6
1630200297	16х0,34	9,3	52	159,5
1630200298	20х0,34	10,7	65,2	204,7
1630200299	21х0,34	10,7	68,6	210,2
1630200300	25х0,34	12,1	81,6	259,9
1630200301	30х0,34	12,6	98	297,2
1630200302	36х0,34	13,5	118	352,2
1630200303	40х0,34	14,4	131	395,2
1630200304	50х0,34	16,3	163	499,8
1630200305	2х0,5	4,8	9,6	27,9
1630200306	3х0,5	5,1	14,4	33,4
1630200307	4х0,5	5,8	19,2	43,8
1630200308	5х0,5	6,3	24	54,1
1630200309	7х0,5	7,1	33,6	74,3
1630200310	8х0,5	7,6	38,4	101,5
1630200311	10х0,5	8,9	48	120,1
1630200312	12х0,5	9,2	58	152,3
1630200313	16х0,5	10,6	77	203,7
1630200314	20х0,5	11,7	96	252,2
1630200315	25х0,5	13,2	120	320,8
1630200316	30х0,5	13,7	144	367,9
1630200317	40х0,5	15,7	192	488,7
1630200318	2х0,75	5,4	14,4	36,3
1630200319	3х0,75	5,7	21,6	44,5
1630200320	4х0,75	6,3	28,8	56,2
1630200321	5х0,75	7,0	36	71,9
1630200322	7х0,75	7,6	50	95,8
1630200323	8х0,75	8,3	58	128,4
1630200324	10х0,75	10,1	72	159,4
1630200325	12х0,75	10,4	86	199,2
1630200326	16х0,75	11,5	115	257,6

VicabFLEX® LiYY нг(A)-LS

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
1630200327	20x0,75	12,7	144	319,9
1630200328	25x0,75	14,8	180	416,2
1630200329	2x1	5,8	19,2	43,8
1630200330	3x1	6,1	29	54,8
1630200331	4x1	6,9	38,4	71,9

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200332	5x1	7,5	48	88,9
1630200333	2x1,5	6,6	29	59,6
1630200334	3x1,5	7,0	43	76,1
1630200335	4x1,5	7,6	58	97,3