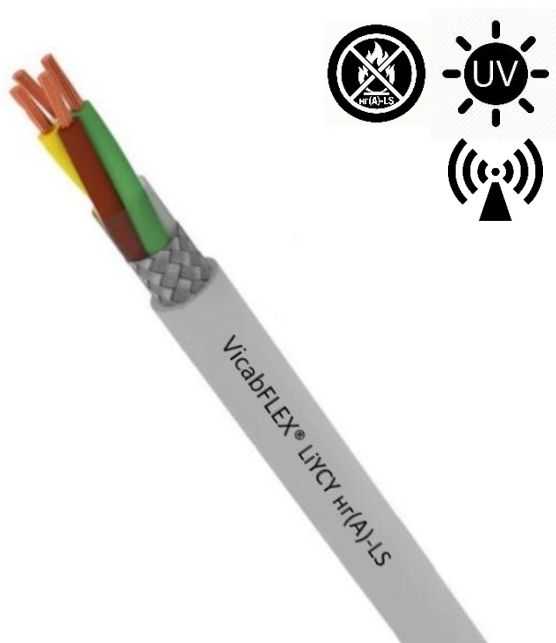


VicabFLEX® LiYCY нг(A)-LS

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 пластика 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 пластика, 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 $\geq 0,25$ 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.
- 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 -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.
- 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.
- 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.

VicabFLEX® LiYCY нг(A)-LSКабель низкочастотный экранированный 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® LiYCY нг(А)-LSКабель 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
1630200355	2x0,14	4,1	12	26,9
1630200356	3x0,14	4,3	13	30,2
1630200357	4x0,14	4,5	14,3	34,9
1630200358	5x0,14	4,8	15,5	39,5
1630200359	6x0,14	5,2	18,2	45,4
1630200360	7x0,14	5,2	19	47,8
1630200361	8x0,14	5,5	21,2	51,4
1630200362	10x0,14	6,4	28,5	63,4
1630200363	12x0,14	6,6	34	72,4
1630200364	14x0,14	6,9	32	78,2
1630200365	16x0,14	7,4	43	88,5
1630200366	18x0,14	7,7	48,8	95,3
1630200367	20x0,14	8,0	53,9	103,0
1630200368	25x0,14	8,9	63	122,1
1630200369	28x0,14	9,2	66,1	135,8
1630200370	30x0,14	9,2	69	140,6
1630200371	32x0,14	9,5	76	147,2
1630200372	36x0,14	9,9	83	158,2
1630200373	40x0,14	10,2	87,5	169,3
1630200374	50x0,14	11,8	122,5	215,5
1630200375	51x0,14	11,8	128,5	218,0
1630200376	2x0,25	4,7	16	35,1
1630200377	3x0,25	4,9	21	40,7
1630200378	4x0,25	5,3	24	47,7
1630200379	5x0,25	5,7	29	53,1
1630200380	6x0,25	6,3	30	62,7
1630200381	7x0,25	6,3	37	66,7
1630200382	8x0,25	6,7	42	76,0
1630200383	10x0,25	7,9	46	94,2
1630200384	12x0,25	8,1	53	104,0
1630200385	14x0,25	8,4	59	116,7
1630200386	15x0,25	8,8	61	122,7
1630200387	16x0,25	8,8	64	126,6
1630200388	18x0,25	9,2	83	141,6
1630200389	20x0,25	9,6	88	151,9
1630200390	21x0,25	9,6	93	156,0
1630200391	25x0,25	11,2	114	192,3
1630200392	28x0,25	11,6	126	208,4

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200393	30x0,25	11,6	132	216,1
1630200394	32x0,25	12,0	138	226,4
1630200395	36x0,25	12,4	148	249,2
1630200396	40x0,25	12,8	157	272,0
1630200397	50x0,25	14,3	178	324,6
1630200398	61x0,25	15,5	205	394,7
1630200399	2x0,34	5,3	21	43,1
1630200400	3x0,34	5,5	27	49,8
1630200401	4x0,34	6,0	28	57,2
1630200402	5x0,34	6,6	30	72,3
1630200403	6x0,34	7,1	45	80,1
1630200404	7x0,34	7,1	48	85,7
1630200405	8x0,34	7,8	52	98,9
1630200406	10x0,34	9,0	74	119,9
1630200407	12x0,34	9,2	80	137,8
1630200408	16x0,34	10,1	94	165,4
1630200409	20x0,34	11,5	112	208,7
1630200410	21x0,34	11,5	116	214,2
1630200411	25x0,34	12,9	135	255,1
1630200412	30x0,34	13,4	159	286,9
1630200413	36x0,34	14,3	179	328,3
1630200414	40x0,34	15,2	200	372,6
1630200415	50x0,34	17,1	235	450,6
1630200416	2x0,5	5,6	29	47,5
1630200417	3x0,5	5,9	38	55,9
1630200418	4x0,5	6,6	43	72,8
1630200419	5x0,5	7,1	51	82,2
1630200420	6x0,5	7,9	59	97,3
1630200421	7x0,5	7,9	65	104,6
1630200422	8x0,5	8,4	70	115,2
1630200423	10x0,5	9,7	88	144,5
1630200424	12x0,5	10,0	99	160,5
1630200425	16x0,5	11,4	124	209,6
1630200426	20x0,5	12,5	149	249,9
1630200427	25x0,5	14,0	211	302,1
1630200428	30x0,5	14,5	230	342,3
1630200429	2x0,75	6,2	38	57,8
1630200430	3x0,75	6,5	49	72,5

VicabFLEX® LiYCY нг(A)-LSКабель 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
1630200431	4x0,75	7,1	58	84,3
1630200432	5x0,75	7,8	67	102,0
1630200433	7x0,75	8,4	100	127,9
1630200434	8x0,75	9,1	115	140,1
1630200435	10x0,75	10,9	130	184,8
1630200436	12x0,75	11,2	154	207,1
1630200437	16x0,75	12,3	184	258,1
1630200438	20x0,75	13,5	244	309,0
1630200439	25x0,75	15,6	280	389,0
1630200440	30x0,75	16,1	312	443,2
1630200441	2x1	6,6	43	68,5
1630200442	3x1	6,9	56	82,1
1630200443	4x1	7,7	68	101,8
1630200444	5x1	8,3	79	118,5

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1630200445	7x1	9,0	118	149,2
1630200446	10x1	11,6	140	218,5
1630200447	12x1	11,9	168	245,5
1630200448	18x1	13,8	252	341,8
1630200449	25x1	16,8	335	472,2
1630200450	2x1,5	7,4	58	85,1
1630200451	3x1,5	7,8	74	105,2
1630200452	4x1,5	8,4	108	129,8
1630200453	5x1,5	9,2	129	155,6
1630200454	7x1,5	9,9	164	194,7
1630200455	12x1,5	13,2	254	323,9
1630200456	18x1,5	15,7	350	465,4
1630200457	25x1,5	18,8	550	646,4