

LIYCY



Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженная медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм ² :Класс 2)
Изоляция	ПВХ (EN 50290-2-21)
Цвета Жил	DIN 47100 (4 цвета жил, белый, желтый, коричневый, зеленый)
Повив	Жилы скручены послойно
Разделитель	ПЭТ Лента
Экран	Оплетка из луженой медной проволоки
Внешняя Оболочка	ПВХ (EN 50290-2-22), RAL 7001 - Серый
Стандарт	VDE 0812, TS 13755

Технические свойства

Рабочее Напряжение	0.14 мм ² ..0.25 мм ² 250 В; 0.34 мм ² ..1.50 мм ² 300 В / 500 В; 2.50 мм ² 450 В / 750 В
Тестовое Напряжение	0.14 мм ² - 800 В; 0.22 мм ² 1.00 мм ² - 1200 В; 1.50 мм ² 2.50 мм ² - 2500 В
Сопротивление Проводника	0.14 мм ² - ≤138 Ω/км; 0.22 мм ² - ≤85 Ω/км; 0.25 мм ² - ≤77.8 Ω/км; 0.34 мм ² - ≤56 Ω/км; 0.50 мм ² - ≤39 Ω/км; 0.75 мм ² - ≤26 Ω/км; 1.00 мм ² - ≤19.5 Ω/км; 1.50 мм ² - ≤13.3 Ω/км
Сопротивление Изоляции	>200 М.Ωxкм
Емкость (при 800 МГц)	Жила - Жила: 0.14 мм ² -≤80нФ/км; 0.22 мм ² ..0.34 мм ² -≤100нФ/км; 0.50 мм ² ..0.75 мм ² -≤110нФ/км; 1.00 мм ² ..1.50 мм ² -≤120нФ/км; 2.50 мм ² - ≤140нФ/км Жила -Экран: 0.14 мм ² -≤120нФ/км; 0.22 мм ² ..0.34 мм ² -≤150нФ/км; 0.50 мм ² ..0.75 мм ² -≤170нФ/км; 1.00 мм ² ..1.50 мм ² -≤180нФ/км; 2.50 мм ² - ≤240нФ/км
Индуктивность (прибл.)	0.65 мГ/км
Температурный Диапазон	Неподвижное применение: -30 °С+70 °С, Монтаж: -5 °С+70 °С
Не распространяющий горение	IEC/EN 60332-1
Мин. Радиус Изгиба	Неподвижное применение: 8 x Диаметр Кабеля, Монтаж: 15 x Диаметр Кабеля

Сечение

Число жил / Сечение (мм/мм ²)	Диаметр кабеля (мм)(± 5%)	Вес меди (кг/км)	– Вес кабеля (кг/км)
2x0.5	5.0	16	38
3x0.5	5.2	21	46
4x0.5	5.7	27	56
5x0.5	6.3	32	71
6x0.5	6.9	37	84
7x0.5	6.9	42	87

8x0.5	7.5	47	103
9x0.5	8.1	52	117
10x0.5	8.9	58	127
12x0.5	9.1	67	143
14x0.5	9.6	77	167
16x0.5	10.1	87	185
18x0.5	10.7	96	203
20x0.5	11.4	107	225
25x0.5	12.7	130	278
2x0.75	5.6	22	48
3x0.75	5.8	29	58
4x0.75	6.4	36	72
5x0.75	7.0	44	92
6x0.75	7.7	52	108
7x0.75	7.7	58	113
8x0.75	8.4	66	134
9x0.75	9.1	74	151
10x0.75	10.0	82	165
12x0.75	10.4	96	190
14x0.75	10.9	110	218
16x0.75	11.5	124	246
18x0.75	12.3	138	273
20x0.75	12.9	152	298
25x0.75	14.4	188	367
2x1	5.8	27	54
3x1	6.2	36	68
4x1	6.8	46	86
5x1	7.5	56	110
6x1	8.2	66	129
7x1	8.2	74	135
8x1	8.9	84	160
9x1	9.7	94	180
10x1	10.6	105	197
12x1	10.9	123	223
14x1	11.5	141	261
16x1	12.3	160	298
18x1	12.9	179	323
20x1	13.7	197	357
25x1	15.3	244	441
2x1.5	7.0	37	77
3x1.5	7.3	51	95
4x1.5	8.1	65	123
5x1.5	9.0	80	158
6x1.5	9.8	95	185
7x1.5	9.8	108	195
8x1.5	10.7	122	231

9x1.5	11.6	137	259
10x1.5	12.8	152	285
12x1.5	13.3	179	330
14x1.5	13.9	206	381
16x1.5	14.7	233	429
18x1.5	15.6	261	469
20x1.5	16.6	295	525
25x1.5	18.5	364	647
2x2.5	8.1	56	108
3x2.5	8.5	79	137
4x2.5	9.3	102	173
5x2.5	10.4	126	226
6x2.5	11.4	150	265
7x2.5	11.4	171	282
8x2.5	12.5	195	337
9x2.5	13.6	218	378
10x2.5	14.8	242	410
12x2.5	15.4	287	476
14x2.5	16.3	337	563
16x2.5	17.3	383	634
18x2.5	18.3	428	694
20x2.5	19.4	484	779

22.03.2026 22:14

Legal Warning: The information in this catalog is for marketing purposes. 2M Kablo can change this catalog during product development and any requirements. 2M Kablo can always change designs, technical specifications, images and other informations in this catalog without any notice. This catalog is only a guide and is valid at the time of download, not valid for an offer or contract.

If you need more information about the products in this catalog, please contact us via info@2mkablo.com or call +90 (212) 222 8250.