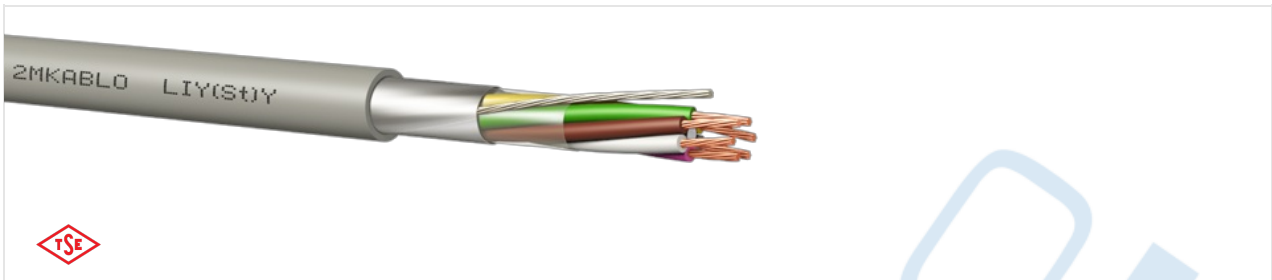


## LIY(St)Y



### Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженная медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм <sup>2</sup> :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
Контактный Проводник	Многопроволочная луженая медь
Экран	Al-PET Лента
Внешняя Оболочка	ПВХ (EN 50290-2-22), RAL 7001 - Серый
Стандарт	VDE 0812, TS 13755

### Технические свойства

Рабочее Напряжение	0.14 мм <sup>2</sup> ..0.25 мм <sup>2</sup> 250 В; 0.34 мм <sup>2</sup> ..1.50 мм <sup>2</sup> 300 В / 500 В; 2.50 мм <sup>2</sup> ..... 450 В / 750 В
Тестовое Напряжение	0.14 мм <sup>2</sup> - 800 В; 0.22 мм <sup>2</sup> .... 1.00 мм <sup>2</sup> - 1200 В; 1.50 мм <sup>2</sup> ..... 2.50 мм <sup>2</sup> - 2500 В
Сопротивление Проводника	0.14 мм <sup>2</sup> - ≤ 138 Ω/км; 0.22 мм <sup>2</sup> - ≤ 85 Ω/км; 0.25 мм <sup>2</sup> - ≤ 77.8 Ω/км; 0.34 мм <sup>2</sup> - ≤ 56 Ω/км; 0.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 39 Ω/км; 0.75 мм <sup>2</sup> - ≤ 26 Ω/км; 1.00 мм <sup>2</sup> - ≤ 19.5 Ω/км; 1.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 13.3 Ω/км; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 7.98 Ω/км
Сопротивление Изоляции	>200 M.Ωxkm
Емкость (при 800 МГц)	Жила - Жила: 0.14 мм <sup>2</sup> - ≤ 80нФ/км; 0.22 мм <sup>2</sup> ..0.34 мм <sup>2</sup> - ≤ 100нФ/км; 0.50 мм <sup>2</sup> ..0.75 мм <sup>2</sup> - ≤ 110нФ/км; 1.00 мм <sup>2</sup> ..1.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 120нФ/км; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 140нФ/км Жила -Экран: 0.14 мм <sup>2</sup> - ≤ 120нФ/км; 0.22 мм <sup>2</sup> ..0.34 мм <sup>2</sup> - ≤ 150нФ/км; 0.50 мм <sup>2</sup> ..0.75 мм <sup>2</sup> - ≤ 170нФ/км; 1.00 мм <sup>2</sup> ..1.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 180нФ/км; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 240нФ/км
Индуктивность (прибл.)	0.65 мГ/км
Температурный Диапазон	Неподвижное применение: -30 °C .....+70 °C, Монтаж: -5 °C .....+70 °C
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 <sup>2</sup> )	Диаметр кабеля (мм)( ± 5%)	Вес мед и (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
2x0.5	4.6	11	32
3x0.5	4.8	15	38
4x0.5	5.3	19	49
5x0.5	5.8	24	61
7x0.5	6.4	33	75

9x0.5	7.7	41	103
10x0.5	8.4	46	112
2x0.75	5.1	18	42
3x0.75	5.4	24	53
4x0.75	6.0	31	66
5x0.75	6.7	37	85
7x0.75	7.3	50	103
9x0.75	8.7	63	138
10x0.75	9.6	70	152
2x1	5.5	22	49
3x1	5.7	31	61
4x1	6.3	39	77
5x1	7.0	48	100
7x1	7.8	66	124
9x1	9.2	83	166
10x1	10.1	92	180
2x1.5	6.6	31	70
3x1.5	6.9	44	88
4x1.5	7.7	57	111
5x1.5	8.5	70	144
7x1.5	9.4	96	180
9x1.5	11.2	122	244
10x1.5	12.4	135	268

**12.03.2025 15:36**

**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](mailto:info@2mkablo.com) or call +90 (212) 222 8250.