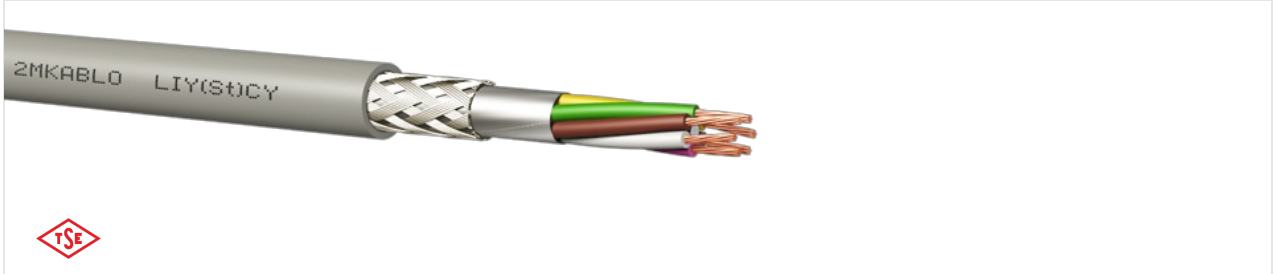
LIY(St)CY



Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм²:Класс 2)
Изоляция	ПВХ (EN 50290-2-21)
Цвета Жил	DIN 47100 (4 цвета жил, белый, желтый, коричневый, зеленый)
Повив	Жилы скручены послойно
1-й Экран	Al-PET Лента
2-й Экран	Оплетка из луженой медной проволоки
Внешная Оболочка	ПВХ (EN 50290-2-22), RAL 7001 - Серый
Стандарт	VDE 0812, TS 13755

Технические свойства

Рабочее Напряжение	0.14 мм²..0.25 мм² 250 В; 0.34 мм²..1.50 мм² 300 В / 500 В
Тестовое Напряжение	0.14 мм²..25 мм² 1200 В; 0.34 мм²..10 мм² 1500 В; 1.50 мм²..... 2500 В
Сопротивление Проводника	0.14 мм²- ≤138 Ω/км; 0.22 мм²- ≤85 Ω/км; 0.25 мм²- ≤77.8 Ω/км;0.34 мм²- ≤56 Ω/км; 0.50 мм²- ≤39 Ω/км; 0.75 мм²- ≤26 Ω/км; 1.00 мм²- ≤19.5 Ω/км; 1.50 мм²- ≤13.3 Ω/км
Сопротивление Изоляции	>200 MΩxkm
Емкость (при 800 МГц)	Жила - Жила: 0.14 мм²-≤80нФ/км; 0.22 мм²..0.34 мм²-≤100нФ/км; 0.50 мм²..0.75 мм²-≤110нФ/км; 1.00 мм²..1.50 мм²-≤120нФ/км; 2.50 мм²- ≤140нФ/км Жила -Экран: 0.14 мм²-≤120нФ/км; 0.22 мм²..0.34 мм²-≤150нФ/км; 0.50 мм²..0.75 мм²-≤170нФ/км; 1.00 мм²..1.50 мм²-≤180нФ/км; 2.50 мм²- ≤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/мм²)	Диаметр кабеля (мм)(± 5%)	Вес меди (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
2x0.5	4.9	14	35
3x0.5	5.2	19	43
4x0.5	5.6	24	52
5x0.5	6.2	29	67
6x0.5	6.8	34	78
7x0.5	6.8	38	81
8x0.5	7.4	43	97

9x0.5	8.1	48	109
10x0.5	8.8	53	119
2x0.75	5.5	19	44
3x0.75	5.7	26	53
4x0.75	6.3	33	67
5x0.75	7.0	40	86
6x0.75	7.7	47	101
7x0.75	7.7	53	106
8x0.75	8.4	60	126
9x0.75	9.1	68	142
10x0.75	9.9	75	154
2x1	5.8	24	50
3x1	6.1	32	64
4x1	6.7	42	80
5x1	7.4	51	103
6x1	8.2	60	121
7x1	8.2	68	127
8x1	8.9	78	151
9x1	9.6	87	170
10x1	10.5	97	185
2x1.5	6.9	34	71
3x1.5	7.3	47	92
4x1.5	8.1	60	115
5x1.5	8.9	74	148
6x1.5	9.8	87	173
7x1.5	9.8	99	183
8x1.5	10.7	113	217
9x1.5	11.5	127	244
10x1.5	12.7	141	268

07.05.2025 22:25

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.