LIY(St)CY-TP

Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм²:Класс 2)
Изоляция	ПВХ (EN 50290-2-21)
Повив	Жилы повиты парами, пары 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
Цвета Жил	DIN 47100 или Черный - Белый и Пронумерованные

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 Петли	0.14 мм²-≤276 Ω/км; 0.22 мм²-≤170 Ω/км; 0.25 мм²-≤155.6 Ω/км; 0.34 мм²-≤112 Ω/км; 0.50 мм²-≤78 Ω/км; 0.75 мм²-≤52 Ω/км; 1.00 мм²-≤39 Ω/км; 1.50 мм²-≤26.6 Ω/км
Сопротивление Изоляции	>200 M.Ωxkm
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)
2x2x0.5	7.4	27	70
3x2x0.5	7.9	37	86
4x2x0.5	8.7	47	108
5x2x0.5	9.7	57	133
6x2x0.5	10.6	67	157
8x2x0.5	11.6	86	196
10x2x0.5	13.8	106	252
12x2x0.5	14.3	124	288

2x2x0.75	8.4	37	88
3x2x0.75	9.0	51	114
4x2x0.75	9.9	66	142
5x2x0.75	10.9	80	172
6x2x0.75	12.0	95	206
8x2x0.75	13.2	123	262
10x2x0.75	15.6	152	330
12x2x0.75	16.2	179	379
2x2x1	8.9	47	104
3x2x1	9.4	65	132
4x2x1	10.5	84	169
5x2x1	11.6	103	205
6x2x1	12.8	122	245
8x2x1	13.9	159	307
10x2x1	16.6	197	393
12x2x1	17.2	233	452
2x2x1.5	10.6	67	146
3x2x1.5	11.4	94	191
4x2x1.5	12.6	122	244
5x2x1.5	14.0	150	296
6x2x1.5	15.4	178	353
8x2x1.5	16.8	232	444
10x2x1.5	20.2	304	582
12x2x1.5	20.9	357	670

09.05.2025 8:39

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.