RE-Y(St)Y-fI-PiMF/TiMF

Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 2)
Изоляция	ПВХ (EN 50290-2-21)
Цвета Жил	Пары: Черный/ Белый, Пронумерованные Тройки: Черный/ Белый/ Красный, Пронумерованные Четверки: Черный/Белый/Красный/Синий, Пронумерованные
Разделитель	ПЭТ Лента
Индивидуальный Экран	Al-PET Лента с контактным проводником Ø 0.60 мм из луженой медной проволоки
Повив	Экранированные пары/тройки/четверки скручены послойно
Разделитель	ПЭТ Лента
Общий Экран	Al-PET Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок (7x0.30 мм)
Внешная Оболочка	УФ устойчивый Пламя Задерживающий ПВХ (EN 50290-2-22), RAL 9005 - Черный, RAL 5015 - Синий (другие цвета по запросу)
Стандарт	BS/EN 50288-7

Технические свойства

Рабочее Напряжение	500 В*
Тестовое Напряжение	Жила -Жила: 2000 В; Жила - Экран 1000 В
Сопротивление Проводника	0.50 мм² - ≤36 Ω/км; 0.75 мм² - ≤24.5 Ω/км; 1.00 мм² - ≤18.1 Ω/км; 1.30 мм² - ≤14.2 Ω/км; 1.50 мм² - ≤12.1 Ω/км; 2.50 мм² - ≤7.41 Ω/км
Дисбаланс Емкости (при 800 Гц)	≤500 пФ/500м
Емкость (при 800 МГц)	≤250нФ/км(значение емкости может возрастать на 20 % при увеличении количества пар до 4-х)
Соотношение L/R	0.50 мм²..1.00 мм² - ≤25 мкГ/Ω; 1.30 мм²..1.50 мм² - ≤40 мкГ/Ω; 2.50 мм² - ≤60 мкГ/Ω
Температурный Диапазон	Неподвижное применение: -40 °C .....+70 °C, Монтаж: -5 °C .....+50 °C
Не распространяющий горение	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C)
Маслостойкость	IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 масло 70 °C 4 часа
Мин. Радиус Изгиба (Фиксированное Состояние)	8 x Диаметр Кабеля
Сопротивление Изоляции	>10 M.Ωxkm

Сечение

Число жил / Сечение (мм/мм²)	Диаметр кабеля (мм)(± 5%)	Вес меди (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
1x2x0.5	5.7	14	54
2x2x0.5	9.4	29	114

3x2x0.5	9.9	42	140
4x2x0.5	11.0	54	174
5x2x0.5	12.1	66	208
6x2x0.5	13.1	78	240
7x2x0.5	13.1	91	262
8x2x0.5	14.9	103	308
10x2x0.5	17.0	127	376
12x2x0.5	17.6	152	432
14x2x0.5	18.5	177	485
16x2x0.5	19.7	201	546
18x2x0.5	20.8	226	609
20x2x0.5	22.1	250	674
24x2x0.5	24.7	299	806
30x2x0.5	26.2	373	964
1x2x0.75	6.2	19	64
2x2x0.75	10.3	39	135
3x2x0.75	11.0	57	172
4x2x0.75	12.0	74	210
5x2x0.75	13.3	91	252
6x2x0.75	14.6	108	297
7x2x0.75	14.6	126	325
8x2x0.75	16.6	143	382
10x2x0.75	18.9	177	468
12x2x0.75	19.6	212	538
14x2x0.75	20.7	246	613
16x2x0.75	22.0	281	691
18x2x0.75	23.3	315	769
20x2x0.75	24.7	350	851
24x2x0.75	27.6	419	1017
30x2x0.75	29.3	523	1220
1x2x1	6.5	24	72
2x2x1	10.8	49	150
3x2x1	11.6	72	195
4x2x1	12.8	94	243
5x2x1	14.1	117	293
6x2x1	15.5	139	345
7x2x1	15.5	161	380
8x2x1	17.5	184	439
10x2x1	20.0	228	544
12x2x1	20.8	273	628
14x2x1	21.9	318	710
16x2x1	23.2	363	800
18x2x1	24.6	407	893
20x2x1	26.1	452	987
24x2x1	29.3	541	1191
30x2x1	31.1	676	1432

1x2x1.3	7.0	30	84
2x2x1.3	11.6	61	174
3x2x1.3	12.4	89	225
4x2x1.3	13.7	118	283
5x2x1.3	15.1	146	341
6x2x1.3	16.6	174	401
7x2x1.3	16.6	202	443
8x2x1.3	18.8	231	511
10x2x1.3	21.5	287	635
12x2x1.3	22.4	344	733
14x2x1.3	23.6	400	837
16x2x1.3	25.1	456	944
18x2x1.3	26.6	513	1054
20x2x1.3	28.2	569	1164
24x2x1.3	31.5	682	1392
30x2x1.3	33.6	852	1689
1x2x1.5	7.2	33	89
2x2x1.5	12.0	68	184
3x2x1.5	12.8	99	240
4x2x1.5	14.2	131	301
5x2x1.5	15.6	162	363
6x2x1.5	17.2	193	428
7x2x1.5	17.2	225	473
8x2x1.5	19.5	256	553
10x2x1.5	22.4	319	687
12x2x1.5	23.1	382	786
14x2x1.5	24.4	445	897
16x2x1.5	25.9	508	1013
18x2x1.5	27.5	571	1130
20x2x1.5	29.2	634	1260
24x2x1.5	32.7	760	1505
30x2x1.5	34.8	948	1828
1x2x2.5	8.5	51	123
2x2x2.5	14.3	103	258
3x2x2.5	15.3	152	340
4x2x2.5	16.9	201	429
5x2x2.5	18.7	250	521
6x2x2.5	20.7	299	621
7x2x2.5	20.7	348	690
8x2x2.5	23.5	397	803
10x2x2.5	26.9	495	996
12x2x2.5	28.0	593	1155
14x2x2.5	29.5	691	1321
16x2x2.5	31.3	789	1492
18x2x2.5	33.3	887	1676
20x2x2.5	35.3	985	1853

24x2x2.5	39.6	1181	2225
30x2x2.5	42.2	1475	2704

03.03.2026 9:11

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.