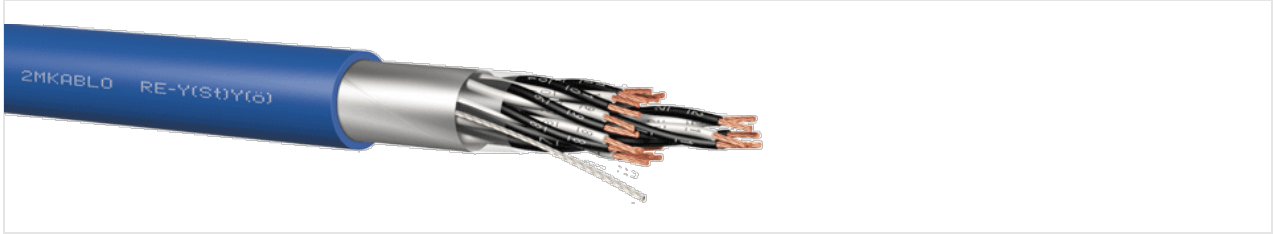
RE-Y(St)Y(ö)



Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 2)
Изоляция	ПВХ (EN 50290-2-21)
Цвета Жил	Многожильные: Белые, Пронумерованные Пары: Черный/Белый; Пронумерованные Тройки: Черный/Белый/Красный; Пронумерованные Четверки : Черный/Белый/Красный/Синий, пронумерованные
Разделитель	ПЭТ Лента
Общий Экран	Al-PET Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок (7x0.30 мм)
Внешная Оболочка	NBR/ПВХ, Устойчивый к ультрафиолету, не распространяющий горение, устойчивый к маслам и Алифатическим Гидрокарбонатам, RAL 9005 - Черный, RAL 5015 - Синий (другие цвета по запросу)
Стандарт	BS/EN 50288-7
Повив	Жилы/пары/тройки/четверки скручены послойно

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)	≤170нФ/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 90 °C 168 часов (7x24)
Стойкость к Алифатическим Гидрокарбонатам	NF M 87-202
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	49
2x2x0.5	8.4	24	86

3x2x0.5	8.9	33	107
4x2x0.5	9.8	43	132
5x2x0.5	10.7	53	155
6x2x0.5	11.7	62	182
7x2x0.5	11.7	72	199
8x2x0.5	13.2	81	230
10x2x0.5	15.0	100	282
12x2x0.5	15.6	120	324
14x2x0.5	16.4	139	365
16x2x0.5	17.4	158	412
18x2x0.5	18.4	177	459
20x2x0.5	19.6	196	508
24x2x0.5	21.7	234	602
30x2x0.5	23.1	292	724
1x2x0.75	6.2	19	59
2x2x0.75	9.2	34	103
3x2x0.75	9.9	48	133
4x2x0.75	10.8	63	163
5x2x0.75	11.9	78	196
6x2x0.75	13.0	92	230
7x2x0.75	13.0	107	253
8x2x0.75	14.7	121	293
10x2x0.75	16.8	150	359
12x2x0.75	17.4	179	415
14x2x0.75	18.3	208	468
16x2x0.75	19.4	238	529
18x2x0.75	20.6	267	591
20x2x0.75	21.8	296	654
24x2x0.75	24.4	354	783
30x2x0.75	26.0	441	944
1x2x1	6.5	24	66
2x2x1	9.7	44	118
3x2x1	10.4	64	155
4x2x1	11.5	83	194
5x2x1	12.5	103	230
6x2x1	13.8	123	272
7x2x1	13.8	142	301
8x2x1	15.6	162	347
10x2x1	17.8	201	432
12x2x1	18.4	241	495
14x2x1	19.5	280	567
16x2x1	20.7	319	641
18x2x1	21.9	359	716
20x2x1	23.3	398	793
24x2x1	25.9	477	942
30x2x1	27.6	594	1148

1x2x1.3	7.0	30	77
2x2x1.3	10.4	56	139
3x2x1.3	11.1	81	180
4x2x1.3	12.3	107	226
5x2x1.3	13.5	132	275
6x2x1.3	14.8	158	323
7x2x1.3	14.8	183	359
8x2x1.3	16.8	209	415
10x2x1.3	19.2	260	516
12x2x1.3	19.9	311	593
14x2x1.3	21.0	362	681
16x2x1.3	22.3	413	769
18x2x1.3	23.6	464	860
20x2x1.3	25.1	515	952
24x2x1.3	28.0	617	1139
30x2x1.3	29.8	771	1381
1x2x1.5	7.2	33	82
2x2x1.5	10.8	62	149
3x2x1.5	11.6	91	196
4x2x1.5	12.8	120	247
5x2x1.5	14.0	148	296
6x2x1.5	15.3	177	349
7x2x1.5	15.3	206	389
8x2x1.5	17.5	235	454
10x2x1.5	20.0	292	564
12x2x1.5	20.7	350	650
14x2x1.5	21.9	407	745
16x2x1.5	23.2	465	842
18x2x1.5	24.6	522	941
20x2x1.5	26.1	580	1042
24x2x1.5	29.1	695	1246
30x2x1.5	31.0	867	1511
1x2x2.5	8.5	51	114
2x2x2.5	12.9	97	215
3x2x2.5	13.8	144	283
4x2x2.5	15.3	190	360
5x2x2.5	16.9	236	444
6x2x2.5	18.6	283	525
7x2x2.5	18.6	329	587
8x2x2.5	21.1	375	676
10x2x2.5	24.2	468	848
12x2x2.5	25.1	560	981
14x2x2.5	26.5	653	1126
16x2x2.5	28.1	746	1275
18x2x2.5	29.9	838	1434
20x2x2.5	31.7	931	1587

24x2x2.5	35.5	1116	1908
30x2x2.5	37.8	1394	2320

02.11.2025 15:30

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.