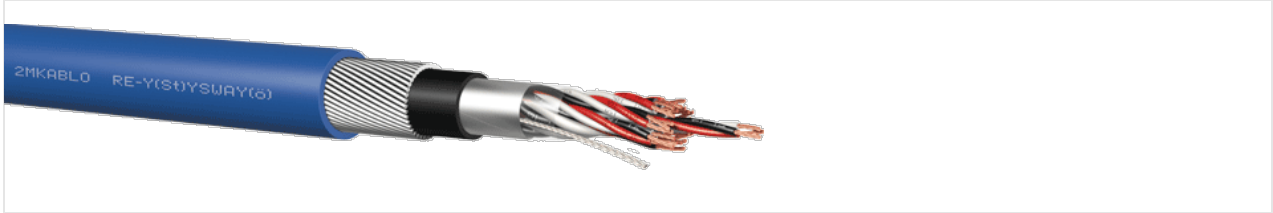
RE-Y(St)YSWAY(ö)



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
Повив	Жилы/пары/тройки/четверки скручены послойно
Разделитель	ПЭТ Лента
Общий Экран	Al-PET Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок (7x0.30 мм)
Промежуточная Оболочка	ПВХ (EN 50290-2-22)
Броня	Оцинкованная Стальная Проволока (Мин. Диаметр 0.90 мм ±0.02 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

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)	12 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	10.2	14	235

2x2x0.5	13.0	24	344
3x2x0.5	13.5	33	379
4x2x0.5	14.5	43	432
5x2x0.5	15.4	53	484
6x2x0.5	16.5	62	540
7x2x0.5	16.5	72	557
8x2x0.5	18.1	81	639
10x2x0.5	20.8	100	879
12x2x0.5	21.4	120	947
14x2x0.5	22.3	139	1022
16x2x0.5	23.3	158	1100
18x2x0.5	24.3	177	1188
20x2x0.5	25.6	196	1286
24x2x0.5	28.4	234	1625
30x2x0.5	29.9	292	1817
1x2x0.75	10.7	19	253
2x2x0.75	13.9	34	387
3x2x0.75	14.6	48	433
4x2x0.75	15.6	63	496
5x2x0.75	16.7	78	560
6x2x0.75	17.9	92	631
7x2x0.75	17.9	107	654
8x2x0.75	20.4	121	871
10x2x0.75	22.7	150	1029
12x2x0.75	23.3	179	1102
14x2x0.75	24.3	208	1202
16x2x0.75	25.5	238	1313
18x2x0.75	27.3	267	1554
20x2x0.75	28.5	296	1677
24x2x0.75	31.5	354	1985
30x2x0.75	34.0	441	2463
1x2x1	11.0	24	268
2x2x1	14.5	44	420
3x2x1	15.1	64	471
4x2x1	16.3	83	544
5x2x1	17.5	103	621
6x2x1	18.8	123	701
7x2x1	18.8	142	730
8x2x1	21.5	162	963
10x2x1	23.8	201	1140
12x2x1	24.4	241	1230
14x2x1	25.6	280	1351
16x2x1	27.4	319	1603
18x2x1	28.7	359	1746
20x2x1	30.1	398	1884
24x2x1	34.0	477	2468

30x2x1	35.7	594	2775
1x2x1.3	11.5	30	294
2x2x1.3	15.1	56	455
3x2x1.3	16.0	81	526
4x2x1.3	17.2	107	604
5x2x1.3	18.4	132	685
6x2x1.3	20.5	158	901
7x2x1.3	20.5	183	937
8x2x1.3	22.7	209	1085
10x2x1.3	25.3	260	1286
12x2x1.3	26.0	311	1391
14x2x1.3	27.7	362	1663
16x2x1.3	29.1	413	1819
18x2x1.3	30.4	464	1956
20x2x1.3	32.2	515	2176
24x2x1.3	36.1	617	2769
30x2x1.3	38.2	771	3144
1x2x1.5	11.8	33	308
2x2x1.5	15.6	62	481
3x2x1.5	16.4	91	547
4x2x1.5	17.7	120	640
5x2x1.5	19.0	148	725
6x2x1.5	21.2	177	963
7x2x1.5	21.2	206	1002
8x2x1.5	23.4	235	1140
10x2x1.5	26.0	292	1356
12x2x1.5	27.4	350	1612
14x2x1.5	28.7	407	1773
16x2x1.5	30.0	465	1917
18x2x1.5	31.7	522	2142
20x2x1.5	34.1	580	2560
24x2x1.5	37.3	695	2952
30x2x1.5	39.3	867	3330
1x2x2.5	13.1	51	372
2x2x2.5	17.8	97	608
3x2x2.5	18.8	144	705
4x2x2.5	21.2	190	961
5x2x2.5	22.7	236	1098
6x2x2.5	24.5	283	1253
7x2x2.5	24.5	329	1315
8x2x2.5	27.8	375	1640
10x2x2.5	31.0	468	1962
12x2x2.5	32.2	560	2187
14x2x2.5	34.6	653	2682
16x2x2.5	36.3	746	2913
18x2x2.5	38.2	838	3184

20x2x2.5	40.1	931	3451
24x2x2.5	45.1	1116	4438
30x2x2.5	47.7	1394	5043

16.07.2025 9:24

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.