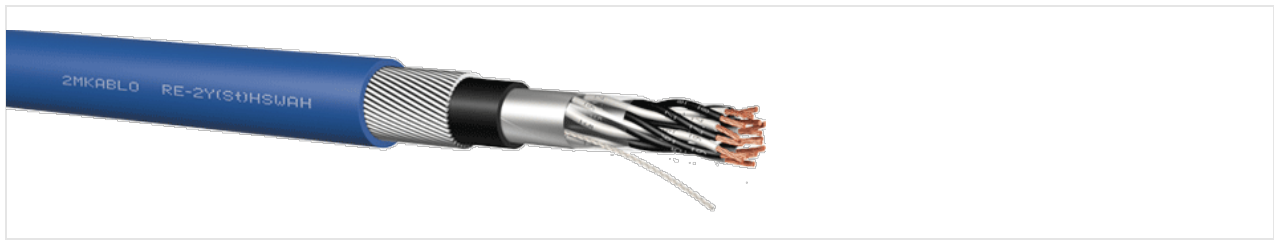


## RE-2Y(St)HSAH



### Конструкция кабеля

<b>Проводник</b>	Многопроволочная отожженная медь (IEC/EN 60228, Класс 2)
<b>Изоляция</b>	ПЭ (EN 50290-2-23)
<b>Цвета Жил</b>	Многожильные: Белые, Пронумерованные Пары: Черный/Белый; Пронумерованные Тройки: Черный/Белый/Красный; Пронумерованные Четверки : Черный/Белый/Красный/Синий, пронумерованные
<b>Повив</b>	Жилы/пары/тройки/четверки скручены послыно
<b>Разделитель</b>	ПЭТ Лента
<b>Общий Экран</b>	Al-PET Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок (7x0.30 мм)
<b>Промежуточная Оболочка</b>	Не содержащий галогенов, не распространяющий горение компаунд (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27)
<b>Броня</b>	Оцинкованная Стальная Проволока (Мин. Диаметр 0.90 мм ±0.02 мм)
<b>Внешняя Оболочка</b>	Не содержащий галогенов, не распространяющий горение (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27), RAL 9005 - Черный, RAL 5015 - Синий (другие цвета по запросу)
<b>Стандарт</b>	BS/EN 50288-7

### Технические свойства

<b>Рабочее Напряжение</b>	500 В*
<b>Тестовое Напряжение</b>	Жила -Жила: 2000 В; Жила - Экран 1000 В
<b>Сопротивление Проводника</b>	0.50 мм <sup>2</sup> - ≤36 Ω/км; 0.75 мм <sup>2</sup> - ≤24.5 Ω/км; 1.00 мм <sup>2</sup> - ≤18.1 Ω/км; 1.30 мм <sup>2</sup> - ≤14.2 Ω/км; 1.50 мм <sup>2</sup> - ≤12.1 Ω/км; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤7.41 Ω/км
<b>Сопротивление Изоляции</b>	>5000 М.Ωxкм
<b>Дисбаланс Емкости (при 800 Гц)</b>	≤500 пФ/500м
<b>Емкость (при 800 МГц)</b>	≤85нФ/км (значение емкости может возрастать на 20 % при увеличении количества пар до 4-х)
<b>Соотношение L/R</b>	0.50 мм <sup>2</sup> ..1.00 мм <sup>2</sup> - ≤25 мкГ/Ω; 1.30 мм <sup>2</sup> ..1.50 мм <sup>2</sup> - ≤40 мкГ/Ω; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤60 мкГ/Ω
<b>Температурный Диапазон</b>	Неподвижное применение: -40 °С .....+70 °С, Монтаж: -5 °С .....+50 °С
<b>Не распространяющий горение</b>	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C)
<b>Плотность Дыма</b>	IEC/EN 61034-1
<b>Количество Газов Галогенных Кислот</b>	IEC/EN 60754-1
<b>Измерение Коррозионных Газов</b>	IEC/EN 60754-2
<b>Маслостойкость</b>	IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 масло 70 °С 4 часа
<b>Мин. Радиус Изгиба (Фиксированное Состояние)</b>	12 x Диаметр Кабеля

### Сечение

Число жил / Сечение (мм/мм <sup>2</sup> )	Диаметр кабеля (мм)( ± 5%)	Вес меди (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
1x2x0.5	10.2	14	244
2x2x0.5	13.0	24	354
3x2x0.5	13.5	33	387
4x2x0.5	14.5	43	439
5x2x0.5	15.4	53	489
6x2x0.5	16.5	62	545
7x2x0.5	16.5	72	559
8x2x0.5	18.1	81	641
10x2x0.5	20.8	100	880
12x2x0.5	21.4	120	945
14x2x0.5	22.3	139	0
16x2x0.5	23.3	158	0
18x2x0.5	24.3	177	0
20x2x0.5	25.6	196	0
24x2x0.5	28.4	234	0
30x2x0.5	29.9	292	0
1x2x0.75	10.7	19	262
2x2x0.75	13.9	34	397
3x2x0.75	14.6	48	441
4x2x0.75	15.6	63	503
5x2x0.75	16.7	78	566
6x2x0.75	17.9	92	635
7x2x0.75	17.9	107	655
8x2x0.75	20.4	121	873
10x2x0.75	22.7	150	1030
12x2x0.75	23.3	179	1099
14x2x0.75	24.3	208	0
16x2x0.75	25.5	238	0
18x2x0.75	27.3	267	0
20x2x0.75	28.5	296	0
24x2x0.75	31.5	354	0
30x2x0.75	34.0	441	0
1x2x1	11.0	24	277
2x2x1	14.5	44	431
3x2x1	15.1	64	479
4x2x1	16.3	83	551
5x2x1	17.5	103	626
6x2x1	18.8	123	705
7x2x1	18.8	142	730
8x2x1	21.5	162	966
10x2x1	23.8	201	1141
12x2x1	24.4	241	1224
14x2x1	25.6	280	0
16x2x1	27.4	319	0
18x2x1	28.7	359	0

20x2x1	30.1	398	0
24x2x1	34.0	477	0
30x2x1	35.7	594	0
1x2x1.3	11.5	30	303
2x2x1.3	15.1	56	466
3x2x1.3	16.0	81	534
4x2x1.3	17.2	107	611
5x2x1.3	18.4	132	690
6x2x1.3	20.5	158	906
7x2x1.3	20.5	183	938
8x2x1.3	22.7	209	1087
10x2x1.3	25.3	260	1286
12x2x1.3	26.0	311	1385
14x2x1.3	27.7	362	0
16x2x1.3	29.1	413	0
18x2x1.3	30.4	464	0
20x2x1.3	32.2	515	0
24x2x1.3	36.1	617	0
30x2x1.3	38.2	771	0
1x2x1.5	11.8	33	318
2x2x1.5	15.6	62	493
3x2x1.5	16.4	91	555
4x2x1.5	17.7	120	647
5x2x1.5	19.0	148	731
6x2x1.5	21.2	177	969
7x2x1.5	21.2	206	1004
8x2x1.5	23.4	235	1142
10x2x1.5	26.0	292	1355
12x2x1.5	27.4	350	0
14x2x1.5	28.7	407	0
16x2x1.5	30.0	465	0
18x2x1.5	31.7	522	0
20x2x1.5	34.1	580	0
24x2x1.5	37.3	695	0
30x2x1.5	39.3	867	0
1x2x2.5	13.1	51	381
2x2x2.5	17.8	97	620
3x2x2.5	18.8	144	712
4x2x2.5	21.2	190	967
5x2x2.5	22.7	236	1101
6x2x2.5	24.5	283	1253
7x2x2.5	24.5	329	1310
8x2x2.5	27.8	375	1636
10x2x2.5	31.0	468	1954
12x2x2.5	32.2	560	0
14x2x2.5	34.6	653	0
16x2x2.5	36.3	746	0

18x2x2.5	38.2	838	0
20x2x2.5	40.1	931	0
24x2x2.5	45.1	1116	0
30x2x2.5	47.7	1394	0

#### 22.04.2026 12:56

**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](mailto:info@2mkablo.com) or call +90 (212) 222 8250.