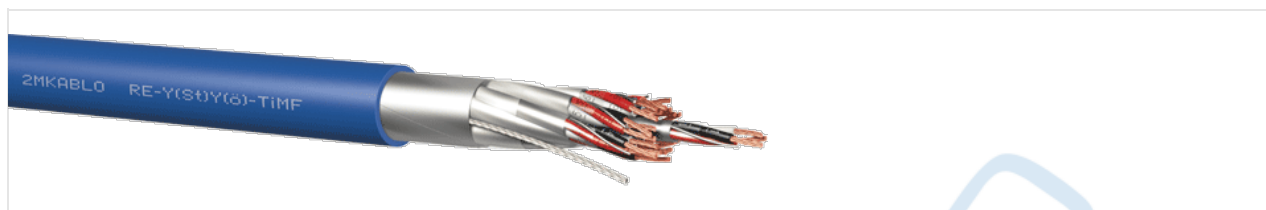


## RE-Y(St)Y(ö)-PiMF/TiMF



### Конструкция кабеля

|                      |  |
|----------------------|--|
| Проводник            | Многопроволочная отожженная 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 $\varnothing$ 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)  |
| Внешняя 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 мм <sup>2</sup> - $\leq 36 \Omega/\text{км}$ ; 0.75 мм <sup>2</sup> - $\leq 24.5 \Omega/\text{км}$ ; 1.00 мм <sup>2</sup> - $\leq 18.1 \Omega/\text{км}$ ; 1.30 мм <sup>2</sup> - $\leq 14.2 \Omega/\text{км}$ ; 1.50 мм <sup>2</sup> - $\leq 12.1 \Omega/\text{км}$ ; 2.50 мм <sup>2</sup> - $\leq 7.41 \Omega/\text{км}$ |
| Дисбаланс Емкости (при 800 Гц)               | $\leq 500 \text{ пФ}/500\text{м}$   |
| Емкость (при 800 МГц)                        | $\leq 220 \text{ нФ}/\text{км}$ (значение емкости может возрастать на 20 % при увеличении количества пар до 4-х)  |
| Соотношение L/R                              | 0.50 мм <sup>2</sup> ..1.00 мм <sup>2</sup> - $\leq 25 \text{ мкГ}/\Omega$ ; 1.30 мм <sup>2</sup> ..1.50 мм <sup>2</sup> - $\leq 40 \text{ мкГ}/\Omega$ ; 2.50 мм <sup>2</sup> - $\leq 60 \text{ мкГ}/\Omega$   |
| 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                       | $>10 \text{ M}\Omega\text{км}$  |

### Сечение

| Число жил / Сечение (мм/мм <sup>2</sup> ) | Диаметр кабеля (мм)( $\pm 5\%$ ) | Вес мед и (кг/км) | ~ Вес кабеля (кг/км) |
|---|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1x2x0.5                                   | 5.7                              | 14                | 49                   |

|           |      |     |      |
|-----------|------|-----|------|
| 2x2x0.5   | 9.4  | 29  | 104  |
| 3x2x0.5   | 9.9  | 42  | 130  |
| 4x2x0.5   | 11.0 | 54  | 161  |
| 5x2x0.5   | 12.1 | 66  | 194  |
| 6x2x0.5   | 13.1 | 78  | 224  |
| 7x2x0.5   | 13.1 | 91  | 246  |
| 8x2x0.5   | 14.9 | 103 | 288  |
| 10x2x0.5  | 17.0 | 127 | 353  |
| 12x2x0.5  | 17.6 | 152 | 407  |
| 14x2x0.5  | 18.5 | 177 | 458  |
| 16x2x0.5  | 19.7 | 201 | 516  |
| 18x2x0.5  | 20.8 | 226 | 576  |
| 20x2x0.5  | 22.1 | 250 | 638  |
| 24x2x0.5  | 24.7 | 299 | 763  |
| 30x2x0.5  | 26.2 | 373 | 917  |
| 1x2x0.75  | 6.2  | 19  | 59   |
| 2x2x0.75  | 10.3 | 39  | 124  |
| 3x2x0.75  | 11.0 | 57  | 160  |
| 4x2x0.75  | 12.0 | 74  | 196  |
| 5x2x0.75  | 13.3 | 91  | 236  |
| 6x2x0.75  | 14.6 | 108 | 278  |
| 7x2x0.75  | 14.6 | 126 | 307  |
| 8x2x0.75  | 16.6 | 143 | 359  |
| 10x2x0.75 | 18.9 | 177 | 440  |
| 12x2x0.75 | 19.6 | 212 | 508  |
| 14x2x0.75 | 20.7 | 246 | 581  |
| 16x2x0.75 | 22.0 | 281 | 655  |
| 18x2x0.75 | 23.3 | 315 | 731  |
| 20x2x0.75 | 24.7 | 350 | 808  |
| 24x2x0.75 | 27.6 | 419 | 966  |
| 30x2x0.75 | 29.3 | 523 | 1164 |
| 1x2x1     | 6.5  | 24  | 66   |
| 2x2x1     | 10.8 | 49  | 139  |
| 3x2x1     | 11.6 | 72  | 182  |
| 4x2x1     | 12.8 | 94  | 228  |
| 5x2x1     | 14.1 | 117 | 276  |
| 6x2x1     | 15.5 | 139 | 324  |
| 7x2x1     | 15.5 | 161 | 359  |
| 8x2x1     | 17.5 | 184 | 414  |
| 10x2x1    | 20.0 | 228 | 514  |
| 12x2x1    | 20.8 | 273 | 596  |
| 14x2x1    | 21.9 | 318 | 676  |
| 16x2x1    | 23.2 | 363 | 762  |
| 18x2x1    | 24.6 | 407 | 852  |
| 20x2x1    | 26.1 | 452 | 942  |
| 24x2x1    | 29.3 | 541 | 1136 |

|          |      |     |      |
|----------|------|-----|------|
| 30x2x1   | 31.1 | 676 | 1372 |
| 1x2x1.3  | 7.0  | 30  | 77   |
| 2x2x1.3  | 11.6 | 61  | 161  |
| 3x2x1.3  | 12.4 | 89  | 211  |
| 4x2x1.3  | 13.7 | 118 | 265  |
| 5x2x1.3  | 15.1 | 146 | 321  |
| 6x2x1.3  | 16.6 | 174 | 378  |
| 7x2x1.3  | 16.6 | 202 | 420  |
| 8x2x1.3  | 18.8 | 231 | 484  |
| 10x2x1.3 | 21.5 | 287 | 601  |
| 12x2x1.3 | 22.4 | 344 | 697  |
| 14x2x1.3 | 23.6 | 400 | 798  |
| 16x2x1.3 | 25.1 | 456 | 901  |
| 18x2x1.3 | 26.6 | 513 | 1006 |
| 20x2x1.3 | 28.2 | 569 | 1112 |
| 24x2x1.3 | 31.5 | 682 | 1331 |
| 30x2x1.3 | 33.6 | 852 | 1620 |
| 1x2x1.5  | 7.2  | 33  | 82   |
| 2x2x1.5  | 12.0 | 68  | 170  |
| 3x2x1.5  | 12.8 | 99  | 224  |
| 4x2x1.5  | 14.2 | 131 | 283  |
| 5x2x1.5  | 15.6 | 162 | 343  |
| 6x2x1.5  | 17.2 | 193 | 405  |
| 7x2x1.5  | 17.2 | 225 | 450  |
| 8x2x1.5  | 19.5 | 256 | 524  |
| 10x2x1.5 | 22.4 | 319 | 651  |
| 12x2x1.5 | 23.1 | 382 | 748  |
| 14x2x1.5 | 24.4 | 445 | 857  |
| 16x2x1.5 | 25.9 | 508 | 968  |
| 18x2x1.5 | 27.5 | 571 | 1081 |
| 20x2x1.5 | 29.2 | 634 | 1205 |
| 24x2x1.5 | 32.7 | 760 | 1439 |
| 30x2x1.5 | 34.8 | 948 | 1754 |
| 1x2x2.5  | 8.5  | 51  | 114  |
| 2x2x2.5  | 14.3 | 103 | 240  |
| 3x2x2.5  | 15.3 | 152 | 320  |
| 4x2x2.5  | 16.9 | 201 | 406  |
| 5x2x2.5  | 18.7 | 250 | 494  |
| 6x2x2.5  | 20.7 | 299 | 590  |
| 7x2x2.5  | 20.7 | 348 | 658  |
| 8x2x2.5  | 23.5 | 397 | 764  |
| 10x2x2.5 | 26.9 | 495 | 948  |
| 12x2x2.5 | 28.0 | 593 | 1104 |
| 14x2x2.5 | 29.5 | 691 | 1265 |
| 16x2x2.5 | 31.3 | 789 | 1431 |
| 18x2x2.5 | 33.3 | 887 | 1608 |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| 20x2x2.5 | 35.3 | 985  | 1778 |
| 24x2x2.5 | 39.6 | 1181 | 2135 |
| 30x2x2.5 | 42.2 | 1475 | 2603 |

**02.01.2025 18:16**

**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.