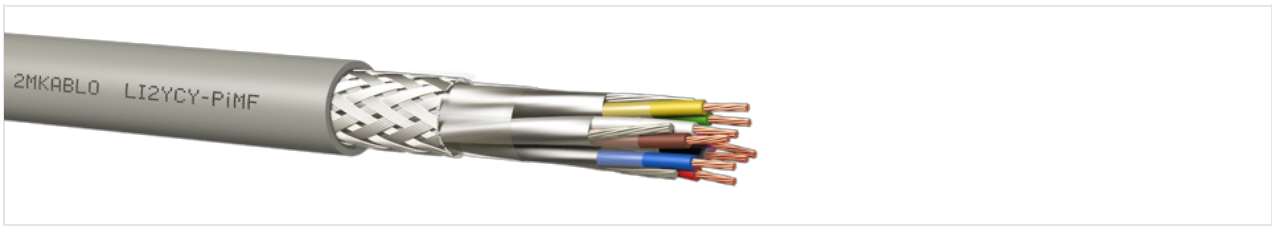


## LI2YCY-PiMF



### Конструкция кабеля

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Проводник</b>            | Многопроволочная отожженная медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм <sup>2</sup> :Класс 2) |
| <b>Изоляция</b>             | ПЭ (EN 50290-2-23)  |
| <b>Цвета Жил</b>            | DIN 47100 (4 цвета жил, белый, желтый, коричневый, зеленый)                             |
| <b>Разделитель</b>          | ПЭТ Лента   |
| <b>Индивидуальный Экран</b> | Al-РЕТ Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок             |
| <b>Повив</b>                | Экранированные пары скручены послойно   |
| <b>Разделитель</b>          | ПЭТ Лента   |
| <b>Общий Экран</b>          | Оплетка из луженой медной проволоки (60% Покрытия)                                      |
| <b>Внешняя Оболочка</b>     | ПВХ (EN 50290-2-22), RAL 7001 - Серый   |
| <b>Стандарт</b>             | VDE 0812, TS 13755  |

### Технические свойства

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Рабочее Напряжение</b>          | 0.14 мм <sup>2</sup> ..0.25 мм <sup>2</sup> 250 В; 0.34 мм <sup>2</sup> .. 1.50 мм <sup>2</sup> 300 В / 500 В; 2.50 мм <sup>2</sup> ..... 450 В / 750 В                    |
| <b>Тестовое Напряжение</b>         | 0.14 мм <sup>2</sup> - 800 В; 0.22 мм <sup>2</sup> .... 1.00 мм <sup>2</sup> - 1200 В; 1.50 мм <sup>2</sup> ..... 2.50 мм <sup>2</sup> - 2500 В                            |
| <b>Сопротивление Петли</b>         | 0.22 мм <sup>2</sup> - ≤ 170 Ω/км; 0.34 мм <sup>2</sup> - ≤ 112 Ω/км; 0.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 78 Ω/км; 0.75 мм <sup>2</sup> - ≤ 52 Ω/км; 1.00 мм <sup>2</sup> - ≤ 39 Ω/км |
| <b>Сопротивление Изоляции</b>      | >5000 М.Ωхкм   |
| <b>Емкость (при 800 МГц)</b>       | Жила - Жила: 0.22 мм <sup>2</sup> ..0.34 мм <sup>2</sup> - ≤ 70нФ/км; 0.50 мм <sup>2</sup> - ≤ 75нФ/км; 0.75 мм <sup>2</sup> - ≤ 80нФ/км; 1.00 мм <sup>2</sup> - ≤ 85нФ/км |
| <b>Импеданс</b>                    | 0.22 мм <sup>2</sup> ..0.34 мм <sup>2</sup> - 85 Ω(1МГц); 0.50 мм <sup>2</sup> - 80 Ω(1МГц); 0.75 мм <sup>2</sup> - 75±3 Ω(1МГц); 1.00 мм <sup>2</sup> - 70 Ω(1МГц)        |
| <b>Индуктивность (прибл.)</b>      | 0.4 мГ/км  |
| <b>Температурный Диапазон</b>      | Неподвижное применение: -30 °С .....+70 °С, Монтаж: -5 °С .....+70 °С  |
| <b>Не распространяющий горение</b> | IEC/EN 60332-1   |
| <b>Мин. Радиус Изгиба</b>          | Неподвижное применение: 8 x Диаметр Кабеля, Монтаж: 15 x Диаметр Кабеля  |

### Сечение

| Число жил / Сечение (мм/мм <sup>2</sup> ) | Диаметр кабеля (мм)( ± 5%) | Вес меди (кг/км) | ~ Вес кабеля (кг/км) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------|
| 2x2x0.5                                   | 8.1                        | 35               | 85                   |
| 3x2x0.5                                   | 8.6                        | 47               | 106                  |
| 4x2x0.5                                   | 9.6                        | 59               | 135                  |
| 5x2x0.5                                   | 10.6                       | 72               | 163                  |
| 6x2x0.5                                   | 11.7                       | 85               | 196                  |

|           |      |     |     |
|-----------|------|-----|-----|
| 8x2x0.5   | 12.9 | 108 | 247 |
| 10x2x0.5  | 15.2 | 134 | 312 |
| 2x2x0.75  | 9.1  | 51  | 110 |
| 3x2x0.75  | 9.8  | 70  | 143 |
| 4x2x0.75  | 10.8 | 89  | 179 |
| 5x2x0.75  | 12.0 | 109 | 221 |
| 6x2x0.75  | 13.3 | 129 | 264 |
| 8x2x0.75  | 14.5 | 167 | 330 |
| 10x2x0.75 | 17.3 | 214 | 428 |
| 2x2x1     | 9.7  | 61  | 127 |
| 3x2x1     | 10.4 | 84  | 166 |
| 4x2x1     | 11.4 | 108 | 208 |
| 5x2x1     | 12.8 | 132 | 260 |
| 6x2x1     | 14.1 | 157 | 306 |
| 8x2x1     | 15.3 | 203 | 383 |
| 10x2x1    | 18.3 | 260 | 495 |

#### 20.04.2025 21:42

**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.