

# UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Сечение 0,22 мм<sup>2</sup> и 0,34 мм<sup>2</sup>

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® Li2YCY PiMF



## Применение

UNITRONIC® Li2YCY PiMF с экранированием каждой отдельной пары особенно подходит для соединения систем данных и контроля на больших промышленных производствах, для передачи чувствительных сигналов и битов высокой скорости, для высоких требований - уменьшение концевого взаимовлияния в условиях высокой степени электромешательства в линейных цепях. Кабели такого типа рассчитаны для ограничено подвижного применения в сухих и сырых помещениях.

## Отличительные свойства

Кабель разработан для современных методов соединения, таких как технология замены изоляции и TERMI-POINT®. Дополнительное общее экранирование защищает кабель от внешних электромагнитных влияний.  
\* TERMI-POINT® = зарегистрированная торговая марка AMP.

## Строение кабеля

7-проводочные жилы из медной проволоки, изоляция из PE-состава, жилы витые попарно, пары витые между собой, обмотка из полимеровой пленки, экранирование из фольги, плетение экрана из медной проволоки, внешняя оболочка из особого ПВХ-состава, памязамедляющий состав согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), цвет серой гальки (RAL 7032).

## Технические данные

Температурный диапазон:  
стационар.: -30°С до +70°С

Проводник: тонкопроволочный согласно VDE 0881

Кодировка жил: DIN 47100,  
Таблица T9

Сопротивление контура:  
0,22 мм<sup>2</sup> 0,34 мм<sup>2</sup>  
186 Ом/км 115 Ом/км

Специальное изоляционное  
сопротивление:  
> 5 ГОм х км

Рабочая емкость:  
при 800 Гц max 70 нФ/км

Характерное сопротивление:  
прибл. 85 Ом

Окончательное затухание:  
до 1 MHz min. 75 dB

Затухания:  
100 kHz 0,22 мм<sup>2</sup> 0,34 мм<sup>2</sup>  
1 MHz 9,0 dB/km 6,6 dB/km  
25,0 dB/km 20,0 dB/km

Пиковое рабочее напряжение (не для силовых цепей):  
250 В

Тестовое напряжение:  
жила/жила: 2000 В  
жила/экран: 1000 В

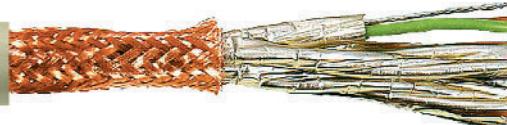
| Номер для заказа              | Число пар жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр прибл., мм | Вес меди кг/км | Общий вес прибл. кг/км |  |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------|------------------------|--|
| <b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b> |  |                            |                |                        |  |
| 0034 040 R + T                | 2 x 2 x 0,22                             | 7,7                        | 33             | 38                     |  |
| 0034 041 R + T                | 3 x 2 x 0,22                             | 8,0                        | 37             | 57                     |  |
| 0034 042 R + T                | 4 x 2 x 0,22                             | 8,6                        | 49             | 83                     |  |
| 0034 043 R + T                | 8 x 2 x 0,22                             | 10,4                       | 85             | 133                    |  |
| 0034 044 R + T                | 10 x 2 x 0,22                            | 11,1                       | 100            | 164                    |  |
| 0034 045 R + T                | 2 x 2 x 0,34                             | 8,9                        | 44             | 70                     |  |
| 0034 046 R + T                | 3 x 2 x 0,34                             | 9,3                        | 55             | 85                     |  |
| 0034 047 R + T                | 4 x 2 x 0,34                             | 10,1                       | 67             | 103                    |  |
| 0034 048 R + T                | 8 x 2 x 0,34                             | 12,9                       | 114            | 191                    |  |
| 0034 049 R + T                | 10 x 2 x 0,34                            | 13,7                       | 150            | 230                    |  |

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны. Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

# UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Сечение 0,5 мм<sup>2</sup> и 1,0 мм<sup>2</sup>

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® Li2YCY PiMF



## Применение

UNITRONIC® Li2YCY PiMF с экранированием каждой отдельной пары особенно подходит для соединения систем данных и контроля на больших промышленных производствах, для передачи чувствительных сигналов и битов высокой скорости, для высоких требований - уменьшение концевого взаимовлияния в условиях высокой степени электромешательства в линейных цепях. Кабели такого типа рассчитаны для ограниченного гибкого применения в сухих и сырых помещениях.

## Отличительные свойства

Кабель с сечением 0,5 мм<sup>2</sup> разработан для современных методов соединения, таких как технология замены изоляции и TERMI-POINT®. Дополнительное общее экранирование защищает кабель от внешних электромагнитных влияний.

\* TERMI-POINT® = зарегистрированная торговая марка AMP.

## Строение кабеля

Сечение 0,5 мм<sup>2</sup>  
7-проводочные жилы из медной проволоки, PE изоляция жил, жилы различных цветов согласно цветовому коду DIN 47100, витые пары.

Сечение 1,0 мм<sup>2</sup>  
Тонкопроволочные жилы из медной проволоки. PE-изоляция жил, одна черная и одна белая жила сплетены в пару, пары пронумерованы по спирали. Экранирование пар из пластмассовой фольги, ламинированной алюминием, отводящая жила, экранированные пары витые, плетение экранирования из медной проволоки, обмотка из полимеровой пленки, ПВХ внешняя оболочка, пламязамедляющая

согласно VDE 0472, часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), цвет серой гальки (RAL 7032).

## Технические данные

Температурный диапазон:  
стационар.: -30°C до +70°C

Проводник: тонкопроволочный согласно VDE 0881

Кодировка жил: DIN 47100,  
Таблица T9

Сопротивление контура:  
0,5 мм<sup>2</sup> 1,0 мм<sup>2</sup>  
78,4 Ом/км 39 Ом/км

Специальное изоляционное сопротивление:  
> 5 ГОм х км

Рабочая ёмкость:  
при 800 Гц  
номин. 85 пФ/км  
номин. 90 пФ/км

Характерное сопротивление:  
прибл. 85 Ом  
0,5 мм<sup>2</sup> 80 Ом  
1,0 мм<sup>2</sup> 65 Ом

Окончательное затухание:  
до 1 MHz min. 75 dB

Затухания:  
0,5 мм<sup>2</sup> 1,0 мм<sup>2</sup>  
100 kHz 7 dB/km 5 dB/km  
1 MHz 35 dB/km 20 dB/km

Пиковое рабочее напряжение (не для силовых цепей):  
250 В

Тестовое напряжение:  
жила/жила: 2000 В  
жила/экран: 1000 В

| Номер для заказа              | Число пар жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр прибл., мм | Вес меди кг/км | Общий вес прибл. кг/км |  |  |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------|------------------------|--|--|
| <b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b> |  |                            |                |                        |  |  |
| 0034 060 R+T                  | 2 x 2 x 0,5                              | 8,5                        | 47             | 96                     |  |  |
| 0034 061 R+T                  | 3 x 2 x 0,5                              | 9,3                        | 64             | 116                    |  |  |
| 0034 062 R+T                  | 4 x 2 x 0,5                              | 10,1                       | 81             | 141                    |  |  |
| 0034 063 R+T                  | 5 x 2 x 0,5                              | 11,0                       | 98             | 167                    |  |  |
| 0034 064 R+T                  | 8 x 2 x 0,5                              | 13,5                       | 162            | 271                    |  |  |
| 0034 065 R+T                  | 10 x 2 x 0,5                             | 15,7                       | 202            | 327                    |  |  |
| 0034 070 R+T                  | 2 x 2 x 1,0                              | 9,7                        | 70             | 126                    |  |  |
| 0034 071 R+T                  | 3 x 2 x 1,0                              | 10,8                       | 97             | 156                    |  |  |
| 0034 072 R+T                  | 4 x 2 x 1,0                              | 11,7                       | 124            | 193                    |  |  |
| 0034 073 R+T                  | 10 x 2 x 1,0                             | 19,0                       | 332            | 492                    |  |  |

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м