

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией и парами в металлической фольге

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: низкочастотный с низким емкостным сопротивлением экранированный кабель с оболочкой из ПВХ для передачи данных, с кодированными по DIN 47100 парами жил в полиэтиленовой оболочке и в металлической фольге, проводка для интерфейса RS422/ RS485

Информация

С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PiMF)



ЭМС

Преимущества

Кабели передачи данных с низкой емкостью, с экранами по парам и общим экраном в виде оплётки из медных проволок. Особенно подходят для монтажа систем передачи данных и устройств управления больших технических систем.

Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка сводят к минимуму электромагнитные помехи.

Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил.

Области применения

Для повышенных требований в части переходных помех на ближнем конце и высокого уровня электрических помех в цепях.

Для передачи сигналов разного уровня в сетях и передачи слабых, чувствительных сигналов.

Для многостороннего применения в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.

Для передачи измеряемых величин или последовательного интерфейса по 2 жилам.

Для применений с ограниченной подвижностью, а также неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой.

Характеристики

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Конструкция

Last Update (19.07.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

7-проволочный или тонкопроволочный (от 1 мм²) провод из чистой медной проволоки
 Изоляция жил из полиэтилена
 Парная скрутка жил
 Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы поверх каждой пары
 Экран в виде оплётки из медных проволок
 Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
 Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	0,22 мм ² –0,5 мм ² : по DIN 47100, см. таблицу T9 1,0 мм ² : a-жила: белый, b-жила: черный
Рабочая емкость:	При 800 Гц: 0,22 мм ² : макс. 70 нФ/км 0,34 мм ² : макс. 70 нФ/км 0,5 мм ² : макс. 75 нФ/км 1,0 мм ² : макс. 85 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,4 мН/км
Конструкция жилы:	7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 20 x D Неподвижное применение: 10 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 1000 В
Волновое сопротивление:	прим. 85 Ом (> 1 МГц)
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от - 5 до + 70 °C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
 TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
 Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
UNITRONIC® Li2YCY PiMF 7-проволочные жилы				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14,9	150	230
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Жилы из медных тонких проволок				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	220
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Last Update (19.07.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

 You can find the current technical data in the corresponding data sheet.
 PN 0456 / 02_03_16