

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Экранированная, малоемкостная / с парной скруткой ПЭ/ПВХ-шина данных для буксируемой кабельной цепи, UL AWM для США+КАН

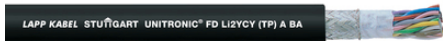
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: экранированная, малоемкостная, с парной скруткой ПЭ/ПВХ-шина данных для буксируемой кабельной цепи, AWM/разрешение UL для США (NFPA 79) и Канады

Информация

Выгоднее, чем UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Малоемкостный, UL AWM/разрешенный для США+Канада

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA: североамериканская цветовая маркировка жил



Машиностроение, промышленное оборудование



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Улучшенные характеристики передачи благодаря малоемкостной изоляции жил и парной скрутке

Спецификация провода оптимизирована под использование в буксируемых кабельных цепях в США на основе NFPA 79,

Последнее обновление (13.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

раздел 12.9.2

Области применения

Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Линейные роботы, манипуляторы

Для буксируемых кабельных цепей, при горизонтальной установке путь перемещения до 50 м

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Характеристики

С низкой ёмкостью

Оптимизированы под EMV благодаря полностью медной экранирующей оплетке кабеля

Гибкость для использования в буксируемых кабельных цепях

Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0812

UL AWM Style 2570 80 °C 1000V (external interconnection) для США (UL File No.: E63634) и среди прочего в отношении к NFPA 79, раздел 12.9.2

AWM I/II A/B 80 °C 1000V согласно CSA C22.2 № 210-15, сертифицировано UL (cRU) для Канады

Соответствие нормам ЕС и маркировка согласно европейской директиве RoHS

Конструкция

Гибкий кабель из медных проволок, без изоляции

Малоемкостная полиэтиленовая изоляция жил

Обмотка лентой флис

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка из ПВХ

Цвет наружной оболочки: черный (похожий на RAL 9005)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи

Маркировка жил:

UNITRONIC®

FD Li2YCY (TP) A BA:

- Пара 01: черный, красный;
- пара 02: черный, белый;
- пара 03: черный, зеленый;
- пара 04: черный, синий;
- пара 05: черный, желтый;
- пара 06: черный, коричневый;
- пара 07: черный, оранжевый;
- пара 08: красный, белый;
- пара 09: красный, зеленый;
- пара 10: красный, синий;
- пара 11: красный, желтый;
- пара 12: красный, коричневый;
- пара 13: красный, оранжевый;
- пара 14: зеленый, белый;
- пара 15: зеленый, синий;
- пара 16: зеленый, желтый;
- пара 17: зеленый, коричневый;
- пара 18: зеленый, оранжевый;

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

	<ul style="list-style-type: none">- пара 19: белый, синий;- пара 20: белый, желтый;- пара 21: белый, коричневый;- пара 22: белый, оранжевый;- пара 23: синий, желтый;- пара 24: синий, коричневый;- пара 25: синий, оранжевый;- исключение одна пара/24 - 22 AWG: черный, белый
Рабочая емкость:	До 0,5 мм ² : 60 нФ/км До 1,0 мм ² : 70 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок От 0,5 мм ² : с проводами малого сечения/класс многожильных кабелей 6 согласно IEC 60228/VDE 0295
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 4 x D
Сопротивление шлейфа:	Ом (DC) и петля/двухсторонняя, при 20 °C 0,14 мм ² (26 AWG): 276,0 Ω/км; 0,25 мм ² (24 AWG): 158,0 Ω/км; 0,34 мм ² (22 AWG): 110,8 Ω/км; 0,5 мм ² (21 AWG): 78,0 Ω/км; 0,75 мм ² (19 AWG): 52,0 Ω/км; 1 мм ² (18 AWG): 39,0 Ω/км
Температурный диапазон:	Подвижный монтаж: VDE: от -5 °C до 70 °C UL AWM: от -5 °C до 80 °C Неподвижная прокладка: VDE: от -40 °C до 70 °C UL AWM: от -5 °C до 80 °C

Комментарий

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 барабанах или 5 x 100 м в бухтах)

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® FD LI2YCY (TR) A BA

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0031427	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031428	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031429	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031430	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031431	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031432	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031433	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031434	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031435	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031436	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031437	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031438	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031439	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031440	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031441	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031442	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031443	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031444	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031445	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031446	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031447	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031448	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031449	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031450	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031451	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031452	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031453	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031454	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031455	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031456	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031457	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031458	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031459	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031460	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278
0031461	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325

Последнее обновление (13.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapp.russia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® FD LI2YCY (TR) A BA

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0031462	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031463	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031464	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031465	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031466	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031467	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031468	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031469	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031470	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031471	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031472	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031473	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031474	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031475	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031476	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

Последнее обновление (13.07.2020)

©2020 Larr Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://arrussia.larrgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16