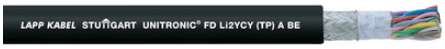
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

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 B**E**: DIN 47100, см. таблицу T9



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,

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

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 1000B 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 BE:** DIN 47100, см. таблицу T9
Рабочая емкость:	До 0,5 мм²: 60 нФ/км До 1,0 мм²: 70 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок От 0,5 мм²: 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 мм² (26 AWG): 276,0 Ω/км; 0,25 мм² (24 AWG): 158,0 Ω/км; 0,34 мм² (22 AWG): 110,8 Ω/км; 0,5 мм² (21 AWG): 78,0 Ω/км; 0,75 мм² (19 AWG): 52,0 Ω/км;

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

	1 мм² (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 основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
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)
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Артикул	Размер и сечение в мм^2	Наружный диаметр [мм]	Медное число [кг/км]	Вес [кг/км]
0031377	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031378	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031379	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031380	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031381	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031382	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031383	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031384	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031385	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031386	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031387	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031388	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031389	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031390	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031391	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031392	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031393	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031394	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031395	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031396	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031397	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031398	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031399	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031400	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031401	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031402	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031403	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031404	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031405	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031406	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031407	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031408	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031409	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031410	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278
0031411	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Артикул	Размер и сечение в мм^2	Наружный диаметр [мм]	Медное число [кг/км]	Вес [кг/км]
0031412	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031413	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031414	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031415	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031416	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031417	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031418	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031419	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031420	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031421	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031422	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031423	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031424	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031425	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031426	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16