

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Кабели управления и сигнальные кабели маленьких сечений с разрешением по UL/CSA

UNITRONIC® 300/300 S: экранированный или неэкранированный низкочастотный кабель с оболочкой из ПВХ для передачи данных, UL/CSA AWM, CMG, другие разрешения для прокладки в кабельных лотках, -25/105 °C

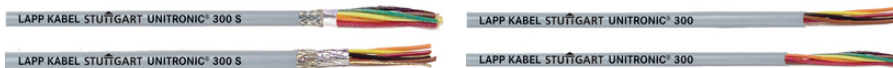
Информация

Обозначение экранированной версии:

Ранее «UNITRONIC® 300 CY»,
сейчас «UNITRONIC® 300 S»

Другие сечения и число жил по запросам

Специально для 20 AWG и 18 AWG: со стандартной цветовой маркировкой жил формирование до 60 жил. С нестандартной цветовой маркировкой жил, например при наличии зелено-желтой заземляющей жилы, формирование до 100 жил



Ветроэнергетика



Не поддерживают горение



Морозостойкие



Маслостойкий



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

Last Update (06.07.2023)

©2023 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® 300 / UNITRONIC® 300 S

Преимущества

Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
 Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

Сигнальные кабели и кабели управления для внутренней и наружной прокладки
 Для применения в Северной Америке
 В США прокладка прямо по платформе на основе CMG, PLTC или ITC, в сочетании с -ER (Exposed Run) для незащищенных переходных секций длиной макс. в 1,8 м каждая
 Прямая прокладка в земле благодаря разрешению DIRECT BURIAL, сечение жил 18 AWG & 16 AWG допускают стандарты USA
 Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$ в конденсатной ловушке ветрогенераторов

Характеристики

Маслостойкие по UL, OIL RES I
 Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 AWG)
 CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
 Изоляция жил из ПВХ- пластиката
 UNITRONIC® 300 S: общий экран из алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы и оплётки из медных лужёных проволок (плотность оплётки 75%)
 Наружная оболочка: специальный ПВХ
 Цвет наружной оболочки: темно серый (схожий с RAL 7005)

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных
Маркировка жил:	см. табл. T9 в приложении
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	При монтаже: 4 x D Экранированные: 6 x D
Номинальное напряжение:	В соответствии с UL-Rating: 300 V IEC: не для силовых цепей
Испытательное напряжение:	1500 V
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность / Северная Америка: от -25 до +105 °C (AWM для США: +80 °C) Неподвижное применение / Северная Америка: от -40 до +105 °C (AWM для США: +80 °C)

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

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 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 152 м, барабаны 305 м

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® 300 / UNITRONIC® 300 S

Артикул	Обозначение	Кол-во жил и сечение в AWG	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG 16	6,7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG 18	6,1	18,3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG 20	7,5	29,5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG 20	11,5	73,7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG 20	12,6	98,1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG 20	14,1	122,6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG 22	5	13,7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG 22	7	34,896	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG 22	7,9	51,3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG 22	9	68,5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG 22	10,5	85,6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG 24	6,4	21,4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 16	7,6	50,6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 16	9,9	105,7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 18	6,8	37,2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG 18	7,3	49,1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 18	7,9	59,6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG 18	16,8	278,4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 20	6,3	28,3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 20	7,3	40,2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 20	8,4	55,1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 22	6,4	35,7	68

Last Update (06.07.2023)

©2023 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