



UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

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



Информация

- Экранированное исполнение: ранее UNITRONIC® 300 CY, теперь UNITRONIC® 300 S

UNITRONIC® 300 CY (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

UNITRONIC® 300 (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- 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
- Системы управления процессами, электрооборудование, промоборудование, низковольтное управление
- Для применения в Северной Америке
- Для наружной и прокладки и прокладки в земле

Характеристики

- PLTC разрешение для платформ (сеч. AWG24 не имеет этого разрешения)
- PLTC-ER и ITC-ER (открытая прокладка) для AWG18 и AWG16
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Прокладка в грунт для сеч. AWG 18 и AWG 16
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL: CMG per UL 444; PLTC-ER per UL 13; ITC-ER per UL 2250; AWM 2464
- NEC: соответствует NEC арт. 725 и 800, Класс 1 Категория 2 (только PLTC)
- Канада: c(UL) CMG FT4, CSA AWM I/II A/B FT1
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГО 3

Конструкция

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

Технические характеристики

- Маркировка жил**
см. табл. Т9 в приложении
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение Т0
- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 4 x D
Экранированные: 6 x D
- Номинальное напряжение**
В соответствии с UL-Rating: 300 В
IEC: не для силовых цепей
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -25 °C до +105 °C
Неподвижная прокладка: -40°C до +105°C

Номер артикула	Обозначение	Количество жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG 16	6.7	25.0	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
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG 22	5.0	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG 22	7.0	34.8	67
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG 22	9.0	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG 22	10.5	85.6	142
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

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 Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 52
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910