

UNITRONIC® 300 STP

Cables apantallados de control y señal de secciones pequeñas y pares trenzados - UL/CSA listed

UNITRONIC® 300 STP: cable de datos de PVC de baja frecuencia, UL/CSA AWM, CMG, listados adicionales bandeja de cables para uso sin protección en bandeja, apantallado, pares trenzados, -25°C/105°C

Info

Otras secciones disponibles bajo pedido

Especialmente para 20 AWG y 18 AWG: con código de colores estándar, producible hasta 37 pares/ Con código de colores no estándar, p. ej. con conductor de puesta a tierra verde-amarillo, hasta 50 pares



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

Beneficios

Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones abiertas)

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)

Última actualización (22.12.2023)

©2023 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 STP

Ámbito de uso

Cables de alimentación y control para tendido interior y exterior.

Apto para el mercado americano

En conjunto con CMG, PLTC o ITC, para bandejas en USA. Con el -ER (Exposed Run), también para transiciones no protegidas siempre que la longitud máxima de la misma no supere los 1,80 m o 6 ft.

Tendido enterrado directo con sección nominal del conductor 18 AWG en EE. UU. gracias a la homologación DIRECT BURIAL

Resistente a la torsión hasta $\pm 150^\circ/\text{m}$ en «drip loop» de turbinas eólicas

Características de producto

Resistente a aceites según UL OIL RES I.

Normas de referencia / Aprobaciones

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG)

CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Formación en pares trenzados

Pantalla general de cinta de aluminio con hilo de drenaje más trenza cobre estañado (cobertura 75%)

Cubierta exterior: PVC de formulación especial, gris oscuro (similar al RAL 7005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos

Código de identificación de conductores:

Par 1: negro, rojo

Par 2: negro, blanco

Par 3: negro, verde

Par 4: negro, azul

Par 5: negro, amarillo

Par 6: negro, marrón

Excepción: cable de un par, 24-22 AWG; negro, blanco

Movimiento de torsión en WTG:

TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal:

Según UL: 300 V

IEC: no apto para alimentación

Tensión de prueba:

1500 V

Rango de temperaturas:

Uso flexible ocasional/Norteamérica: de -25°C a $+105^\circ\text{C}$
(AWM para EE. UU.: $+80^\circ\text{C}$)

Instalación fija/Norteamérica: de -40°C a $+105^\circ\text{C}$ (AWM para EE. UU.: $+80^\circ\text{C}$)

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Última actualización (22.12.2023)

©2023 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 STP

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

Tamaño de empaquetado: rollo 152 m; bobina 305 m

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

UNITRONIC® 300 STP

Referencia	Número de pares y tamaño AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® 300 STP				
302402STP	2 x 2 x 24 AWG	6,5	25,5	59
302403STP	3 x 2 x 24 AWG	6,8	31,1	65
302406STP	6 x 2 x 24 AWG	8,7	49,7	106
302201STP	1 x 2 x 22 AWG	5,1	19,1	39
302203STP	3 x 2 x 22 AWG	7,7	38,2	71
302206STP	6 x 2 x 22 AWG	9,6	70	125
302002STP	2 x 2 x 20 AWG	9,4	47,7	128
302003STP	3 x 2 x 20 AWG	10,5	68,2	161
302006STP	6 x 2 x 20 AWG	13,3	106,5	321
301801STP	1 x 2 x 18 AWG	6,8	37,8	106
301802STP	2 x 2 x 18 AWG	10,7	66,2	122
301806STP	6 x 2 x 18 AWG	14,6	153,1	324

Última actualización (22.12.2023)

©2023 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16