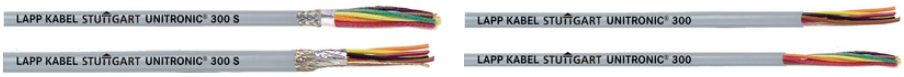
UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Cables de señal de secciones pequeñas - UL/CSA listed

UNITRONIC® 300/300 S - screened PVC data cable for use in export driven machine-building thanks to many certifications such as CMG, PLTC, AWM
UNITRONIC® 300/300 S - cable de datos de PVC apantallado adecuado para fabricantes de máquinas exportadores gracias a certificaciones como CMG, PLTC, AWM

Info

Designación de la versión apantallada:
anteriormente "UNITRONIC® 300 CY", ahora "UNITRONIC® 300 S"
Otras secciones disponibles bajo pedido
Especialmente para 20 AWG y 18 AWG: con código de colores estándar, producible hasta 60 conductores/ Con código de colores no estándar, p. ej. con conductor de puesta a tierra verde-amarillo, hasta 100 pares



- Energía eólica
- No propagador de la llama
- resistente al frío
- Resistente a aceites
- Resistente a temperaturas
- Resistente a la torsión
- Resistente a radicación UV

Última actualización (29.06.2026)
©2026 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 / UNITRONIC® 300 S

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)

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.
Gracias a la certificación DIRECT BURIAL, el enterrado directo está normativamente permitido en USA para las versiones con sección nominal 18AWG y 16AWG
Resistente a la torsión hasta ±150 °/m en «drip loop» de turbinas eólicas

Características de producto

Resistente a aceites según UL OIL RES I.
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

Norm references / Approvals

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

Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado
Aislamiento de mezcla de PVC.
UNITRONIC® 300 S: con pantalla de cinta de aluminio global, hilo de drenaje, trenza de cobre estañado (75% de cobertura)
Cubierta exterior: PVC con formulación especial
Color de la cubierta exteriort: 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:	consultar tabla T9 del apéndice
Formación del conductor:	Hilos finos
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro del cable Uso flexible: 6 x diámetro del cable
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 °C (AWM para EE. UU.: +80 °C) Instalación fija/Norteamérica: de -40 °C a +105 °C (AWM para EE. UU.: +80 °C)

Nota

Última actualización (29.06.2026)
©2026 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 / UNITRONIC® 300 S

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.
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/longitudesestandar
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.

Última actualización (29.06.2026)
©2026 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 / UNITRONIC® 300 S

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6,7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6,1	18,3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7,5	29,5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11,5	73,7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12,6	98,1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14,1	122,6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13,7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34,896	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7,9	51,3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68,5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10,5	85,6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6,4	21,4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7,6	50,6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9,9	105,7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6,8	37,2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7,3	49,1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7,9	59,6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16,8	278,4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6,3	28,3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7,3	40,2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8,4	55,1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6,4	35,7	68

Última actualización (29.06.2026)
©2026 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