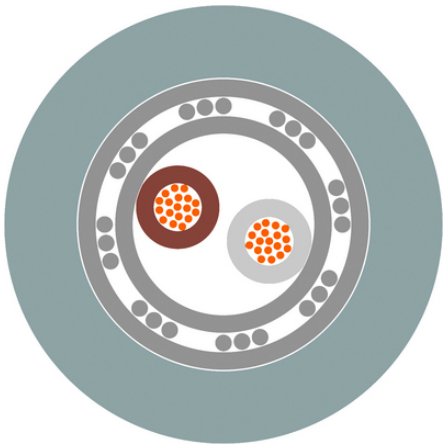
UNITRONIC® FD CP plus A

Cable PUR apantallado para cadenas portacables de alto rendimiento- AWM según CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD CP plus A: cable de datos PUR apantallado, altamente flexible y de baja capacitancia, para cadenas portacables altamente dinámicas, UL AWM para EE. UU. y Canadá

Info
Cadena: alto rendimiento y flexibilidad en frío
Baja capacidad
Libre de halógenos







- Ingeniería de planta
- Energía eólica
- Apto para uso en exteriores
- Gran resistencia química
- Libre de halógenos
- resistente al frío
- Resistencia mecánica
- Resistente a aceites

Última actualización (08.09.2026)
©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® FD CP plus A


Cadenas portacables


Protección frente a señales de interferencia


Resistente a la torsión


Torsión load



Resistente a radicación UV

Beneficios
Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas
El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica
Tensión nominal UL-AWM 1000V para cableado interno protegido (p. ej., dentro del área industrial) permite el tendido interno directamente junto a los cables de alimentación con tensión nominal UL aplicada de 1 kV
En EE. UU. en el interior de maquinaria industrial y en cadenas portacables dentro del área industrial (sujeto a aprobación de la AHJ), según NFPA 79, sección 12.9.2 (excepción 3 bajo 12.9.2: hasta 1 mm2 y <16 AWG)

Ámbito de uso
Uso en circuitos de medida, mando y control.
Diseño elaborado para cadenas portacables de alto rendimiento
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3
Robots lineales, equipos de manipulación automatizados
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

Características de producto
Libre de halógenos, tiene una baja capacitancia y es flexible hasta -40 °C
Cubierta exterior de PUR, resistente a cortes e incisiones, resistente a aceites minerales y a la abrasión derivada de la utilización en cadenas portacables.
Superficie de baja adherencia, resistente a la hidrólisis y a los microbios, en general para uso a la intemperie (no en Norteamérica) gracias a la resistencia a radiación UV y al ozono
No propagador de la llama: IEC 60332-1-2, FT2

Norm references / Approvals
cRUus AWM, con certificación UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576, así como AWM A/B I/II

Composición de producto
Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
Aislamiento del conductor: base de poliolefina
Envolvente no tejida
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta exterior realizada con compuesto PUR especial
Color de cubierta exterior: gris (RAL 7001)

Datos técnicos
Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Última actualización (08.09.2026)
©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® FD CP plus A

Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	Conductor/Conductor aprox. 60 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor, hilo superfino
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	conductor/conductor: 1500 V Conductor/pantalla: 1500 V
Rango de temperaturas:	de -40 °C a +80 °C cRUus AWM: máx. +80 °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.
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
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 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 (08.09.2026)
©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® FD CP plus A

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

Última actualización (08.09.2026)
©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