

UNITRONIC® FD CP plus

Cable de datos de gran flexibilidad con cubierta de PUR - con aprobación UL/CSA

UNITRONIC® FD CP plus: cable de datos de PUR de baja frecuencia UL AWM 1000V VW-1 libre de halógenos, altamente flexible, cadena portacables/de arrastre, baja capacitancia, apantallado, -40°C/ +90°C

Info

Flexible a bajas temperaturas

Baja capacidad.

Libre de halógenos



Resistente a la torsión



Protección frente a señales de interferencia



Cadenas portacables



Resistente a aceites



Resistencia mecánica



Libre de halógenos



Energía eólica



resistente al frío

Última actualización (13.12.2017)

©2017 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

Beneficios

Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Tensión nominal según UL AWM de 1000V en caso de cableado interno permite el tendido con cables de alimentación de 1kV

En el interior de máquinas industriales en EE.UU. según NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (condición 3 del apartado 12.9.2: desde 1 mm² hasta <16 AWG)

Ámbito de uso

Uso en circuitos de medida, mando y control.

Uso en cadenas portacables: en caso de instalación horizontal recorridos de hasta 100 m

Para uso en cadenas portacables: por favor, respetar la guía de montaje indicada en el Apéndice T3

Adatto ad applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

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, resistente al aceite

Comportamiento frente al fuego: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Diseñado para soportar de 5 a 10 millones de ciclos de flexión constante en cadenas portacables

Normas de referencia / Aprobaciones

cULus CMX, con certificación UL (UL: E236660)

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 (Cl. 6)

Aislamiento del conductor: base de poliolefina

Envoltorio no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta exterior realizada con compuesto PUR especial

Color de cubierta exterior: gris (RAL 7001)

UNITRONIC® FD CP plus

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Control cable
Código de identificación de conductores:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	Conductor/Conductor aprox. 60 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	Cresta: 250 V (no apto para alimentación por encima de 49VAC o 74VDC)
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 rms Conductor/pantalla: 500 V
Rango de temperaturas:	Flexión: de -40 °C a +80 °C Instalación fija: -40 °C a +80 °C cULus CMX: máx. +75 °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.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

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

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.

**UNITRONIC® FD CP plus**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® FD CP plus				
0028880	2 x 0,14	4,3	11,2	33
0028881	3 x 0,14	4,5	14,1	36
0028882	4 x 0,14	4,8	15,5	40
0028883	5 x 0,14	5,1	18,3	45
0028884	7 x 0,14	5,7	27,8	51
0028885	10 x 0,14	6,7	39,3	59
0028886	14 x 0,14	6,8	45,3	62
0028887	18 x 0,14	7,4	54,1	118
0028888	25 x 0,14	8,9	68,4	157
0028889	2 x 0,25	4,7	14,9	38
0028890	3 x 0,25	4,9	18,8	45
0028891	4 x 0,25	5,3	21,3	52
0028892	5 x 0,25	5,6	31	69
0028893	7 x 0,25	6,4	39,6	76
0028894	10 x 0,25	7,6	53,9	98
0028895	14 x 0,25	7,9	64,2	120
0028896	18 x 0,25	8,6	78,4	142
0028897	25 x 0,25	10,4	101	213
0028898	2 x 0,34	5,1	18,1	40
0028899	3 x 0,34	5,4	28,7	50
0028900	4 x 0,34	5,8	35,7	60
0028901	5 x 0,34	6,2	39,1	70
0028902	7 x 0,34	7,1	52,7	109
0028903	10 x 0,34	8,6	67,4	147
0028904	14 x 0,34	8,8	85,8	166
0028905	18 x 0,34	9,8	99,7	190
0028906	25 x 0,34	11,8	155	260

Última actualización (13.12.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16