

UNITRONIC® FD CY

Cables de transmisión de datos extraflexibles con cubierta exterior de PVC, para uso en cadena portacables

UNITRONIC® FD CY: cable de datos de PVC de baja frecuencia, altamente flexible/hilos extrafinos, cadena arrastre/portacables, movimiento/flexión continua, apantallado, no propagador de la llama



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Fiabilidad probada y reconocida

Diseño del cable optimizado para uso en cadenas portacables

Buena relación calidad precio

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Ámbito de uso

En los procesos de producción automatizada que requieren de cables de transmisión de datos con una cada vez mayor flexibilidad, estabilidad y buen apantallamiento.

Uso en circuitos de medida, mando y control.

Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Características de producto

Superficie de baja adherencia

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Diseñado para soportar de 2 a 8 millones ciclos de flexión continua en cadenas portacables

Norm references / Approvals

Basado en VDE 0812

For travel distances up to 10 m

Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Última actualización (10.05.2025)

©2025 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 CY

Composición de producto

Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Envolverte no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta exterior realizada con PVC

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
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. 110 nF/km Conductor/Pantalla: aprox. 110 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor, hilo superfino
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	1500 V
Rango de temperaturas:	Flexión: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +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.



UNITRONIC® FD CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0.14	4,5	14,1	37
0027412	4 x 0.14	4,8	15,5	42
0027413	5 x 0.14	5,1	18,3	47
0027414	7 x 0.14	5,7	27,6	55
0027416	10 x 0.14	6,7	39,3	63
0027418	14 x 0.14	6,8	45,3	96
0027420	18 x 0.14	7,4	54,1	105
0027422	25 x 0.14	8,9	68,4	163
0027425	2 x 0.25	4,9	14,9	39
0027426	3 x 0.25	5,1	18,8	46
0027427	4 x 0.25	5,5	21,3	53
0027428	5 x 0.25	5,9	31	71
0027429	7 x 0.25	6,7	39,6	75
0027431	10 x 0.25	8,2	53,9	100
0027434	14 x 0.25	8,3	64,2	120
0027436	18 x 0.25	9,1	78,4	167
0027438	25 x 0.25	11	101	221
0027440	2 x 0.34	5,3	16,1	47
0027441	3 x 0.34	5,6	28,7	55
0027442	4 x 0.34	6	35,7	76
0027443	5 x 0.34	6,5	39,1	80
0027444	7 x 0.34	7,4	52,7	104
0027446	10 x 0.34	9,1	67,4	115
0027448	14 x 0.34	9,2	85,3	132
0027450	18 x 0.34	10,3	99,7	225
0027452	25 x 0.34	12,5	155	327

Última actualización (10.05.2025)

©2025 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