UNITRONIC® FD

Cable extraflexible para el uso en cadenas portacables

UNITRONIC® FD: cable de datos de PVC de baja frecuencia, altamente flexible/hilos extrafinos, cadena arrastre/portacables ciclos de 2 a 8 m, movimiento/flexión continua, apantallado, no propagador de la llama



Cadenas portacables

Beneficios
Fiabilidad probada y reconocida
Diseño del cable optimizado para uso en cadenas portacables
Buena relación calidad precio

Ámbito de uso
En los procesos de producción automatizado que exigen el uso de cables de transmisión de datos de mayor flexibilidad y durabilidad.
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.

Composición de producto
Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
Aislamiento de conductor realizado con PVC

Última actualización (07.05.2025)
©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

Envolvente no tejida
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. 100 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor, hilo superfino
Radio de curvatura mínimo:	Móvil: 5 veces el diámetro exterior Instalación fija: 3 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.

Última actualización (07.05.2025)
©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

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3,9	4,2	26
0027842	4 x 0.14	4,2	5,6	31
0027843	5 x 0.14	4,5	7	35
0027844	7 x 0.14	5,1	9,8	50
0027845	10 x 0.14	6,1	14	63
0027846	14 x 0.14	6,2	19,6	77
0027847	18 x 0.14	6,8	25,2	91
0027848	25 x 0.14	8,3	35	125
0027855	2 x 0.25	4,3	5	27
0027856	3 x 0.25	4,5	7,5	33
0027857	4 x 0.25	4,9	10	40
0027858	5 x 0.25	5,3	12,5	45
0027859	7 x 0.25	6,1	17,5	59
0027860	10 x 0.25	7,4	25	75
0027861	14 x 0.25	7,5	35	108
0027863	18 x 0.25	8,5	45	130
0027865	25 x 0.25	10,4	62,5	178
0027870	2 x 0.34	4,7	6,8	30
0027871	3 x 0.34	5	10,2	43
0027872	4 x 0.34	5,4	13,6	57
0027873	5 x 0.34	5,9	17	65
0027874	7 x 0.34	6,8	23,8	85
0027875	10 x 0.34	8,5	34	117
0027876	14 x 0.34	8,6	47,6	151
0027877	18 x 0.34	9,7	61,2	182
0027878	25 x 0.34	11,9	85	250

Última actualización (07.05.2025)
©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