

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Cables de datos apantallados con conductor de protección y pares con pantalla de cinta de aluminio

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: cable de datos de PVC apantallado de baja frecuencia y baja capacitancia con código DIN 47100 pares de conductores PE en lámina metálica, cableado de interfaz RS422 / RS485

Info

Pares apantallados individualmente con lámina metálica (PiMF).



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Cable para datos de baja capacidad, apantallado al par y con pantalla general de trenza de hilos de cobre estañado. Especialmente idóneo para cablear sistemas de datos y controles en grandes plantas industriales. Pares individualmente apantallados más apantallado general para minimizar las interferencias eléctricas. Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)

Ámbito de uso

Para requisitos exigentes en la atenuación paradiafónica y una alta interferencia eléctrica en los circuitos. Válido para la transmisión con variación en frecuencia y voltaje, o señales sensibles. Puede utilizarse en sistemas electrónicos, informáticos, equipos de control, máquinas de oficina, básculas, etc. Para transmisión de valores de medidas e interfaces en serie a 2 hilos. Pensado para un uso flexible limitado y para instalaciones fijas en interiores secos o húmedos.

Características de producto

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

Composición de producto

Conductores hechos con 7 hilos o cable de hilo fino (a partir de 1 mm²) de cobre desnudos. Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE). Conductores trenzados en pares. Pantalla estática de cinta de aluminio-poliéster con hilo de drenaje de cobre para cada par.

Última actualización (02.05.2025)

©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® Li2YCY PiMF

Pantalla de trenza de cobre desnudo

Cubierta exterior de PVC

Color de la cubierta exterior: gris (similar a gris guijarro/RAL 7032)

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:	0,22 mm ² -0,5 mm ² : conforme a DIN 47100, consulte la tabla T9 1,0 mm ² : cable a: blanco, cable b: negro
Capacidad mutua:	A 800 Hz: 0,22 mm ² : máx. 70 nF/km 0,34 mm ² : máx. 70 nF/km 0,5 mm ² : máx. 75 nF/km 1,0 mm ² : máx. 85 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,4 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, basado en VDE 0881, de 7 hilos
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior Instalación fija: 10 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/pantalla: 1000 V
Impedancia característica:	aprox. 85 Ohm (> 1 MHz)
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: 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)

TERMI-POINT® es una marca registrada de AMP

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® Li2YCY PiMF

Referencia	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® Li2YCY PiMF con 7 hilos				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Hilos finos				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	193
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Última actualización (02.05.2025)

©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