

Descripción del producto

Se puede utilizar para el cableado MAXI-TERMI-POINT®; Cable para datos de baja capacitancia, apantallado al par y con pantalla general de trenza de hilos de cobre estañado.



Ámbito de uso

- El cable UNITRONIC® Li2YCY PiMF con pares individualmente apantallados está especialmente indicado para el cableado de sistemas de datos y control en plantas industriales de gran tamaño, así como para la transmisión de señales binarias de alta velocidad para prevenir diafonías e interferencias eléctricas en los circuitos.
- Para transmisión de valores de medidas e interfaces en serie a 2 hilos.
- Los cables de este tipo están concebidos para un uso de flexible ocasional y para instalaciones fijas en interiores secos y húmedos.

Beneficios

- Se puede utilizar para el cableado MAXI-TERMI-POINT®.
- Cable para datos de baja capacitancia, apantallado al par y con pantalla general de trenza de hilos de cobre estañado.

Diseño

- Conductor de 7 hilos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PE.
- Pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje.
- Cubierta exterior de PVC.
- Color: gris tierra (RAL 7032)

Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

0,22 mm² - 0,5 mm²: Según DIN 47100 (apéndice T9) 1,0 mm²: Consulte información sobre la estructura

Capacitancia mutua

A 800 Hz: 0,22 mm² max. 70 nF/km 0,34 mm² max. 70 nF/km 0,5 mm² max. 75 nF/km 1,0 mm² max. 85 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V

Inductividad

Aprox. 0.4 mH/km

Resistencia del aislante

> 5 GOhm x km

Formación del conductor

7 hilos finos conforme a VDE 0881

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 10 veces el diámetro del cable

Atenuación de paradiáfonia

Hasta 1 MHz mín. 80 dB

Tensión de ensayo:

C/C: 2000 V

C/P: 1000 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -30 °C a +80 °C

Flexión: de -5 °C a +70 °C

Impedancia característica

a f > 1 MHz: aprox. 85 Ohm

Lista de artículos

Código de producto	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF con 7 hilos				
0034040	2 x 2 x 0,22	7.7	33.0	75.4
0034041	3 x 2 x 0,22	8.1	42.0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8.7	50.0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10.9	85.0	161.4
0034044	10 x 2 x 0,22	12.0	100.0	186.4
0034045	2 x 2 x 0,34	9.0	43.0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9.4	55.0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9.8	64.0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12.9	127.0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14.9	150.0	230
7 polos				
0034060	2 x 2 x 0,5	9.9	51.0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10.4	66.0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11.3	71.0	141

0034063	5 x 2 x 0,5	11.8	92.0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14.5	153.0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16.6	182.0	327
Hilos finos				
0034070	2 x 2 x 1	11.7	82.0	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109.0	156
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133.0	193
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326.0	492

Nota de pie de página:

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 - si están disponibles para su publicación.

Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de metal en el precio" e "índice de metales", favor consulte la tabla de selección T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles a los detalles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

