

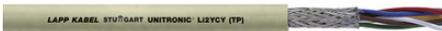
Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Cables apantallados de datos con conductor de protección y pares trenzados de hilos finos

Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP): baja frecuencia, baja capacitancia, flexible, cable de datos de PVC apantallado, DIN 47100, pares de conductores individuales PE trenzados, cableado de interfaz RS422 / RS485

Info

Cables para RS485/RS422



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Los cables con conductor de 7 hilos, (UNITRONIC® Li2YCY (TP) y UNITRONIC® Li2YCYv (TP) pueden utilizarse para el cableado MAXI-TERMI-POINT®.

POINT®

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)

Ámbito de uso

Especialmente indicado para el cableado de sistemas de datos con velocidades de transmisión de hasta 10Mbit/s. Adecuado para interfaces de señal RS422 y RS485

Para instalación fija y uso flexible limitado.

Apto para utilización en locales secos o mojados.

Cable de señalización, control y medición, para la transmisión de bajas señales sensibles y altas velocidades de bit

UNITRONIC® Li2YCYv (TP), con cubierta exterior (Yv) negra reforzada y un espesor de pared con promedio nominal mínimo de al menos 1,8 mm, está diseñado para su uso en interiores y exteriores, así como para aplicaciones en las que las cubiertas exteriores reforzadas pueden demostrar ser ventajosas

Características de producto

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

Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Composición de producto

Conductores: Hilo trenzado de cobre desnudo

Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)

Formación en pares trenzados

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta exterior: PVC

Color de cubierta exterior: gris piedra (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:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	A 800 Hz: máx. 60 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, hilo fino
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Atenuación de paradiafonía:	Hasta 1 MHz mín. 50 dB Hasta 10 MHz mín. 40 dB
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/pantalla: 1000 V
Impedancia característica:	100 ± 15 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.

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.

Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Referencia	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031370	1 x 2 x 0,25	5,7	14	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6,9	28	43
0031372	3 x 2 x 0,25	7,5	39,6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8,3	50	93

Última actualización (28.09.2018)

©2018 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