

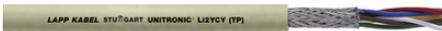
## Hilo fino UNITRONIC® Li2YCY (TP)

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](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 <sup>2</sup> 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