

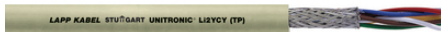
## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Cables apantallados de datos con conductores de protección y pares trenzados de 7 hilos

UNITRONIC® Li2YCY (TP): cable de datos de PVC apantallado de baja frecuencia y baja capacitancia con código 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

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

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Última actualización (05.04.2022)

©2022 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 (TP)

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos  
Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)  
Formación en pares trenzados  
Pantalla de trenza de cobre estañado  
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:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	A 800 Hz: máx. 60 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, basado en VDE 0881, de 7 hilos
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.

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/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)

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 (TP)**

Referencia	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6,5	24,2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7,1	28,6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7,3	34,2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9,1	70	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10,4	76	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5,8	20	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7,7	34,1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8,4	43	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8,7	47	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11	85,8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6,3	29	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8,5	37	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9,3	55	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9,6	60	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12,7	113,3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14,8	154	261

Última actualización (05.04.2022)

©2022 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