

## UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Cables apantallados de datos con conductor de protección, cubierta reforzada y pares trenzados

UNITRONIC® Li2YCYv (TP): cable de datos de PVC apantallado de baja capacitancia, código DIN 47100, pares PE trenzados, camisa negra reforzada/tenido en exterior, cableado 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 (04.04.2022)

©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® Li2YCYv (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  
El espesor de la cubierta exterior está aumentado ("Yv")  
Color de cubierta exterior: negro (RAL 9005)

### 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/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

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.

**UNITRONIC® Li2YCYv (TP)**

Referencia	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC®Li2YCYv (TP), cubierta exterior reforzada «Yv» negra para tendido a la intemperie/resistente a la radiación UV, de 7 hilos				
0031350	2 x 2 x 0,22	8,1	24,2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8,4	28,6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8,9	34,2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10,7	70	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12	76	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7,4	20	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9,3	34,1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10	43	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10,3	52,8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12,6	85,8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7,9	29	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10,1	37	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10,9	55	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11,2	60	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13,9	113,3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16	148	303

Última actualización (04.04.2022)

©2022 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