

UNITRONIC® LiYCY-CY

Cables apantallados de datos con conductores apantallados individualmente

UNITRONIC® LiYCY-CY: cable de datos de PVC de baja frecuencia, código de color DIN 47100, pantalla de conductor individual, pantalla total, flexible, no propagador de la llama, instrumentación y control



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Los conductores apantallados individualmente minimizan la interferencia cruzada en cables tendidos en paralelo

Ámbito de uso

Se utilizan cables con conductores individualmente apantallados y un apantallamiento general adicional cuando hay que garantizar una transmisión de datos fiable en un entorno en el que hay una fuerte interferencia entre campos.

Interiores secos y húmedos.

Características de producto

Cada conductor individual se puede utilizar como un conductor exterior.

Cable muy flexible a pesar del doble apantallamiento.

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

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Trenzado de cobre estañado para cada conductor

Cubierta interior de PVC sobre cada conductor apantallado

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta exterior de PVC

Última actualización (21.02.2024)

©2024 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® LiYCY-CY

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:	Aprox. 230 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,2 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, hilo fino
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior
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

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.

UNITRONIC® LIYCY-CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® LIYCY-CY				
0032302	2 x 0.25	6,9	41,5	69
0032303	3 x 0.25	7,2	53	106
0032304	4 x 0.25	7,8	65	130
0032305	5 x 0.25	8,5	78	161