

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Cable de datos apantallado, de baja capacitancia, trenzado en pares de PE/PVC para cadena de arrastre, AWM/reconocido por UL para EE.UU. (NFPA 79) y Canadá

Info

Versión PVC más económica que la de PUR UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Baja capacidad, UL AWM para USA y Canadá

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA: Código de colores de conductores norteamericano



Ingeniería de planta



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Características de transmisión mejoradas gracias al aislamiento de baja capacidad y a los pares trenzados

Cable specification optimized for use in power chain/cable carrier in the USA, on the basis of NFPA 79, Section 12.9.2

Última actualización (26.01.2024)

©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® FD Li2YCY (TP) A BA

Ámbito de uso

Uso en circuitos de medida, mando y control.

Robots lineales, equipos de manipulación automatizados

Uso en cadenas portacables. Distancia de recorrido de hasta 50m en caso de instalación horizontal

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Características de producto

Baja capacidad

Buen comportamiento frente a EMC gracias a la pantalla global de cobre

Flexibility for use inside power chain/cable carrier

Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)

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

UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

UL AWM Style 2570 80°C 1000V (interconexión externa) para USA (UL File No.:E63634) según NFPA 79, sección 12.9.2

AWM I/II A/B 80°C 1000V según CSA C22.2 No. 210-15 y certificado por UL (cRU) para Canadá

Conforme EU en relación a la directiva europea RoHS

Composición de producto

Conductor flexible hecho de hilos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor de PE anticapacitivo

Envoltorio no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de PVCColor: negro (similar al RAL9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos

Código de identificación de conductores:

UNITRONIC®

FD Li2YCY (TP) A BA:

- Par 01: negro, rojo;
- Par 02: negro, blanco;
- Par 03: negro, verde;
- Par 04: negro, azul;
- Par 05: negro, amarillo;
- Par 06: negro, marrón;
- Par 07: negro, naranja;
- Par 08: rojo, blanco;
- Par 09: rojo, verde;
- Par 10: rojo, azul;
- Par 11: rojo, amarillo;
- Par 12: rojo, marrón;
- Par 13: rojo, naranja;
- Par 14: verde, blanco;
- Par 15: verde, azul;
- Par 16: verde, amarillo;
- Par 17: verde, marrón;
- Par 18: verde, naranja;
- Par 19: blanco, azul;
- Par 20: blanco, amarillo;
- Par 21: blanco, marrón;

Última actualización (26.01.2024)

©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® FD Li2YCY (TP) A BA

	- Par 22: blanco, naranja; - Par 23: azul, amarillo; - Par 24: azul, marrón; - Par 25: azul, naranja; - Excepción, par único/24 - 22 AWG: negro, blanco
Capacidad mutua:	Hasta 0.5 mm ² : 60 nF/km Hasta 1,0 mm ² : 70 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Hilos finos A partir de 0.5 mm ² : hilos finos clase 6 según IEC 60228
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Resistencia de bucle:	Óhmica (DC) y bucle/bidireccional @20 °C 0,14 mm ² (26 AWG): 276,0 Ω/km; 0,25 mm ² (24 AWG): 158,0 Ω/km; 0,34 mm ² (22 AWG): 110,8 Ω/km; 0,5 mm ² (21 AWG): 78,0 Ω/km; 0,75 mm ² (19 AWG): 52,0 Ω/km; 1 mm ² (18 AWG): 39,0 Ω/km
Rango de temperaturas:	Flexión: VDE: -5 °C a 70 °C UL AWM: -5 °C a 80 °C Instalación fija: VDE: -40 °C a 70 °C UL AWM: -5 °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® FD Li2YCY (TP) A BA

Referencia	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0031431	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68