

Cable de datos de gran flexibilidad con pares trenzados y cubierta azul

Descripción del producto

El trenzado general minimiza la interferencia eléctrica; El par trenzado (TP) desacopla los circuitos de cables



Ámbito de uso

- Transmisión de datos fiable en circuitos de seguridad intrínseca.
- En ambientes de CEM (compatibilidad electromagnética) críticos

Beneficios

- El trenzado general minimiza la interferencia eléctrica
- El par trenzado (TP) desacopla los circuitos de cables

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de conductor realizado con PVC
- Formación en pares trenzados.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior realizada con PVC Color de cubierta exterior: azul celeste (RAL 5015)

Características de producto

- De conformidad con VDE 0165 Sección 12.2.2.6. Se especifica la señalización del hilo y del cable para los tipos de cables con peligro -i- (seguridad intrínseca)
- Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura TP (efectos de diafonía)
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

Datos técnicos
Código de identificación de conductores

DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)

Capacitancia mutua

Conductor/Conductor: aprox. 100 nF/km

C/P aprox. 140 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

(no apto para aplicaciones de alimentación) 900 V

Inductividad

Aprox. 0,65 mH/km

Basado en

VDE 0812

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC

60228 Cl. 5

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión de prueba

2500 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: -30 °C hasta +80 °C

Flexión: de -5 °C a +70 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Número de pares y sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0,75	8.7	58.0	106
0012621	3 x 2 x 0,75	9.6	84.0	140
0012622	4 x 2 x 0,75	10.9	108.0	179
0012624	6 x 2 x 0,75	12.3	146.0	246
0012626	10 x 2 x 0,75	16.1	220.0	392

Nota de pie de página:

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 precio de cobre: 150 €/ 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar