

Cumple con la norma DIN EN 60079-14; VDE 0165 parte 1

Descripción del producto

Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable.; La pantalla de trenza de hilos de cobre del ÖLFLEX® EB CY garantiza la transmisión de señales dentro de los circuitos de seguridad intrínseca frente a interferencias electromagnéticas.



Ámbito de uso

- Instalación en circuitos de seguridad intrínseca, donde es necesario un señalizador de cable especial para zonas de riesgo tipo "I", de seguridad intrínseca.
- En ambientes de CEM (compatibilidad electromagnética) críticos

Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable.
- La pantalla de trenza de hilos de cobre del ÖLFLEX® EB CY garantiza la transmisión de señales dentro de los circuitos de seguridad intrínseca frente a interferencias electromagnéticas.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1.
- Cinta plástica para sujeción del núcleo
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC, azul (RAL 5015)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Según la norma DIN EN 60079-14 sección 12.2.2 (VDE 0165 parte 1): Valores característicos eléctricos y caracterización de cables y conductores.

Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

- Amplia cobertura de la pantalla. Baja impedancia de transferencia (máx. 250 Ohm/km a 30 MHz)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

Capacitancia mutua

Conductor/conductor: 135 nF/km aprox.

Conductor/pantalla: 185 nF/km aprox.

Inductividad

Aprox. 0,65 mH/km

Basado en

HD 21.13 S1

VDE 0281 Parte 13

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal

Lista de artículos

| Artikel-nummer | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior en mm | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|--|-------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® EB CY apantallado; sin recubrimiento protector interno | | | | |
| 0012640 | 2 X 0,75 | 6,2 | 43.0 | 56 |
| 0012641 | 3 X 0,75 | 6,5 | 52.0 | 70 |
| 0012642 | 4 X 0,75 | 7.0 | 61.0 | 95 |
| 0012643 | 5 X 0,75 | 7,7 | 72.0 | 108 |
| 0012644 | 7 X 0,75 | 8,3 | 89.0 | 168 |
| 0012645 | 12 X 0,75 | 10,9 | 138.0 | 216 |
| 0012646 | 18 X 0,75 | 12,7 | 211.0 | 315 |
| 0012647 | 25 X 0,75 | 14,8 | 280.0 | 435 |
| 0012650 | 2 X 1,0 | 6,5 | 51.0 | 84 |
| 0012651 | 3 X 1,0 | 6,8 | 62.0 | 110 |
| 0012652 | 5 X 1,0 | 8,1 | 88.0 | 156 |
| 0012653 | 7 X 1,0 | 8,8 | 112.0 | 192 |
| 0012654 | 12 X 1,0 | 11,5 | 185.0 | 285 |
| 0012655 | 18 X 1,0 | 13,9 | 268.0 | 395 |

| | | | | |
|---------|----------|------|-------|-----|
| 0012656 | 25 X 1,0 | 15,9 | 354.0 | 656 |
| 0012660 | 2 X 1,5 | 7,1 | 65.0 | 87 |
| 0012661 | 3 X 1,5 | 7,5 | 82.0 | 112 |
| 0012662 | 5 X 1,5 | 8,9 | 119.0 | 148 |
| 0012663 | 7 X 1,5 | 9,9 | 154.0 | 193 |
| 0012664 | 12 X 1,5 | 13.0 | 268.0 | 365 |
| 0012666 | 25 X 1,5 | 17,9 | 530.0 | 734 |

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.

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