

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