

ÖLFLEX® EB CY

Cable de control para circuitos de seguridad intrínseca según IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB CY, cable de control de PVC, flexible, apantallado y numerado, con cubierta exterior azul para circuitos de seguridad intrínseca, U₀/U: 300/500 V

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Uso en circuitos de seguridad intrínseca - tipo de protección 'i'

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2



Gran resistencia química



Protección frente a señales de interferencia

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

Apto para uso a la intemperie

Ámbito de uso

Para circuitos de seguridad intrínseca (tipo de protección i -seguridad intrínseca) conforme a IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, sección 16.2.2

En ambientes de EMC (compatibilidad electromagnética) críticos

Características de producto

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

Alto porcentaje de cobertura de la pantalla con impedancia de transferencia baja (máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

Última actualización (03.05.2025)

©2025 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

ÖLFLEX® EB CY

Norm references / Approvals

Basado en EN 50525-2-51

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de PVC LAPP P8/1

Conductores trenzados en capas

Cinta plástica para sujeción del núcleo

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta: PVC, azul cielo, similar a RAL 5015

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:	Negro con números blancos según VDE 0293-334
Capacidad mutua:	Conductor/Conductor aprox. 160 nF/km Conductor/Pantalla aprox. 250 nF/km
Inductividad:	aprox. 0.52 mH/km
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:	U_0/U : 300/500 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 3000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
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.

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.



ÖLFLEX® EB CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® EB CY apantallado; sin cubierta intermedia				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

Última actualización (03.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16