

ÖLFLEX® EB

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

ÖLFLEX® EB, cable de control de PVC, flexible y numerado, con cubierta exterior azul para circuitos de seguridad intrínseca, U_0/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

Beneficios

Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable

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

Características de producto

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

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

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

Última actualización (21.07.2025)

©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

Conductores trenzados en capas
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. 140 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: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U : 300/500 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 3000 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.

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.

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® EB sin conductor de protección GN/GE				
0012420	2 X 0.75	5.4	14,7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22,1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29,4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36,8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51,5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88,2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132,3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183,8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19,7	57
0012441	3 X 1.0	6	29,6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49,4	105
0012444	7 X 1.0	8	69,1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118,4	231
0012448	18 X 1.0	12.7	177,7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72	139
ÖLFLEX® EB con conductor de protección GN/GE				
0012501	3 G 1.5	6.7	43	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101	180
0012505	12 G 1.5	12	173	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360	698

Última actualización (21.07.2025)

©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