



## ÖLFLEX® EB

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



### Info

- CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://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

### 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

### Normas de referencia / Aprobaciones

- 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
- Cubierta: PVC, azul cielo, similar a RAL 5015

### Características técnicas

**Clasificación ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control

**Código de identificación de conductores**

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1

**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<sub>0</sub>/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

Referencia	N.º de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
<b>ÖLFLEX® EB sin conductor de protección GN/GE</b>				
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	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1.0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118.4	231

Referencia	N.º de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
<b>ÖLFLEX® EB con conductor de protección GN/GE</b>				
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	12.0	173	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360	698

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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.

### Productos similares

- ÖLFLEX® EB CY consulte la página 51

### Accesorios

- Kit FLEXIMARK® acero inoxidable consulte la página 942
- SKINTOP® K-M ATEX plus azul consulte la página 689