

## ÖLFLEX® EB

Cabo de controle para circuitos intrinsecamente seguros de acordo com a IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB - Cabo de controle em PVC, flexível e numerado, com revestimento externo azul para circuitos intrinsecamente seguros,  $U_0/U$ : 300/500 V

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Para uso em circuitos intrinsecamente seguros - proteção tipo 'i'

Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2



Boa resistência química

### Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Adequado para aplicações externas

### Âmbitos de aplicação

Para circuitos intrinsecamente seguros (proteção tipo i - segurança intrínseca) de acordo com IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, seção 16.2.2

### Características do produto

Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-51

## ÖLFLEX® EB

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu  
Isolação do condutor em PVC LAPP P8/1  
Condutores torcidos em camadas  
Cobertura: PVC, azul celeste semelhante a RAL 5015

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Preto com números brancos de acordo com VDE 0293-1
Capacitância mútua:	Condutor/condutor aprox. 140 nF/km
Indutividade:	approx. 0.52 mH/km
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 3000 V
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**ÖLFLEX® EB**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® EB sem condutor de proteção verde/amarelo				
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 com condutor de proteção verde/amarelo				
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 atualização (11.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16