ÖLFLEX® EB CY

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

ÖLFLEX® EB CY - PVC control cable, flexible, screened and numbered, with blue outer sheath for intrinsically-safe circuits, U_0/U: 300/500V

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em 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

Interferência de sinais

Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo
A blindagem em trança de fio de cobre do ÖLFLEX® EB CY protege a transmissão do sinal dentro dos circuitos intrinsecamente seguros de interferência eletromagnética
Adequado para aplicações externas

Âmbitos de aplicação

Para circuitos intrinsecamente seguros (proteção tipo i - segurança intrinseca) de acordo com IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, seção 16.2.2
Em ambientes críticos EMC
(compatibilidade eletromagnética)

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Elevado grau de cobertura da blindagem
menor resistência do acoplamento

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® EB CY

(máx. 250 Ω/km a 30 MHz)
Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Referências às normas / Aprovações
Baseado na EN 50525-2-51

Projeto do produto
Cordão de fios finos de cobre nu
Isolação do condutor em PVC LAPP P8/1
Condutores torcidos em camadas
Envolto em folha de plástico
Trança de cobre estanhado
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.::	Black with white numbers acc. to VDE 0293-334
Capacitância mútua:	Condutor/condutor aprox. 160 nF/kmCondutor/blindagem aprox. 250 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: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 3000 V Condutor/Tela: 2000 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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 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.

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® EB CY

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® EB CY com trançado de blindagem, sem revestimento interno				
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 atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16