

## JE-LiYCY...BD EB

Cabo de transmissão de dados blindado para eletrônica industrial

JE-LiYCY...BD EB - cabo de instalação para eletrônica industrial, VDE 0815, PVC, pares, com blindagem, cabeamento Maxi TERMI-POINT®, azul, circuitos intrinsecamente seguros

### Info

Versão azul: proteção contra ignição do tipo -i- necessária sempre que haja risco de explosão



Interferência de sinais

### Vantagens

A blindagem total minimiza as interferências elétricas

Desacoplamento dos circuitos por meio da estrutura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)

### Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão para utilização em eletrônica e em medição, controle e aplicações de sinal

Para além disso, esse cabo é também usado como cabo de transmissão de dados e impulsos

JE-LiYCY...BD consolidou-se como cabo de conexão para vídeo-porteiros remotos, como sistemas de chamada e intercomunicadores

Pode ser usado em ambientes internos secos e úmidos para instalação fixa e sob o reboco

### Características do produto

A versão de 2 pares (2x2x0,5) é torcida em estrela quadrante

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

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

### Referências às normas / Aprovações

De acordo com DIN VDE

0815

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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

## JE-LiYCY...BD EB

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu  
Isolamento do condutor em PVC  
2 condutores em par e 4 pares torcidos em feixe (para 2 x 2 x 0,5 como estrela quadrante)  
Feixes torcidos em camadas,  
com envolvimento em plástico,  
entrelaçamento de blindagem feito a partir de fios de cobre estanhados  
Revestimento externo em PVC  
Cor do revestimento externo: azul céu (RAL 5015)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Signal-/telecommunications cable
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000829 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de telecomunicações
Cód. ident. cond.:	de acordo com VDE 0815, ver Apêndice T10
Capacitância mútua:	máx. 100 nF/km
Acoplamento:	aprox. 200 pF/100 m
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Fios múltiplos, 7 x 0,3mm
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Core/Core: 1000 V Condutor/Tela: 2000 V
Resistência da volta:	máx. 78,4 Ohm / km
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C a +50 °C Instalação fixa: -30 °C a +70 °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 ≤ 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)

MAXI-TERMI-POINT® é uma marca registrada da AMP

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.

**JE-LiYCY...BD EB**

Código do Produto	Número de pares e seção transversal do condutor mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
JE-LiYCY...BD EB, revestimento externo azul				
0034220	2 x 2 x 0.5	6,6	51	95
0034221	4 x 2 x 0.5	8,5	87	155
0034222	8 x 2 x 0.5	11,7	144	260
0034223	12 x 2 x 0.5	12,8	193	340
0034224	16 x 2 x 0.5	13,9	249	430
0034225	20 x 2 x 0.5	15,1	298	495
0034226	24 x 2 x 0.5	16,6	348	605
0034227	32 x 2 x 0.5	21	441	738
0034228	40 x 2 x 0.5	21,7	531	845

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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