

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

0.6/ 1kVAC , livre de halogênio , flexível , IEC 60332-3 , IEC 61034-2 , resistência à UV/ ozônio, UL AWM 1000V

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV: Power and Control Cable UL AWM Style 21156 Class 5, Screened, Halogen-free/ Highly Flame Retardant, Public buildings, Outdoor

Info

Uso externo
Edifícios públicos
EMC/blindado



Resistente a UV



Interferência de sinais



Livre de halogênio



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio

Vantagens

Fácil instalação graças ao design flexível
Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Âmbitos de aplicação

Última atualização (19.03.2019)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Engenharia industrial

Construção de máquinas

Aquecimento e climatização

Especialmente onde vida humana e animal, assim como bens materiais, estão expostos a altos riscos de incêndio

Para uso externo

De acordo com a NFPA 79 , Edição 2015 , subcapítulo 12.9.2 : usado para maquinaria industrial operado nos EUA com base na certificação UL AWM (reconhecido)

Cada dimensão com espessura nominal/média mínima do revestimento externo de 1,8 mm: Aplicações onde revestimentos externos reforçados podem ser vantajosos

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 (propagação da chama em um cabo)

Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagação da chama em feixes de cabos ou condutores verticais)

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)

Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2

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

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

UL Cable Flame Test

Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-3-11

UL AWM (recognized) Style 21156 (revestimento externo) com temperatura máxima do condutor de +75 °C de acordo com UL

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolação do condutor: livre de halogênio

Envolto em folha de plástico livre de halogênio

Trança de cobre estanhado

Cobertura em um composto especial livre de halogênio, preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000057

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão

Cód. ident. cond.::

Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9

A partir de 6 condutores: pretos com números brancos

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:

U₀/U: 600/1000 V

UL: 1000 V

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 4000 V

Condutor/Tela: 2000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Última atualização (19.03.2019)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Faixa de temperatura:

Occasional flexing: -25°C to +70°C

Fixed installation: -40°C to +80°C

UL: -25°C a +75°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

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.

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 KV

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1123460	2 X 1.0	9.4	39,5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62,8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76	191
1123464	7 G 1.0	11.9	97,2	231
1123465	12 G 1.0	15	169,1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238,2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315,5	643
1123468	2 X 1.5	10.4	53,2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69,5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86,5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104,3	243
1123472	7 G 1.5	13.4	136,5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238,3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355,4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475,1	914
1123476	2 X 2.5	11.6	79,4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106,1	243
1123478	4 G 2.5	13	134,3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158,3	342
1123480	7 G 2.5	15.4	225	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383,6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548,9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761,7	1370
1123485	4 G 4.0	14.7	211,9	399
1123486	5 G 4.0	15.9	250,3	471
1123487	3 G 6.0	14.9	232,1	414
1123488	4 G 6.0	16.1	298,5	519
1123489	5 G 6.0	17.8	356,1	607
1123490	4 G 10.0	20.1	490,6	837
1123492	4 G 16.0	22.5	735,1	1157
1123493	5 G 16.0	25	888,7	1407
1123494	4 G 25.0	27.8	1.126,6	1683

Última atualização (19.03.2019)

©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