

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

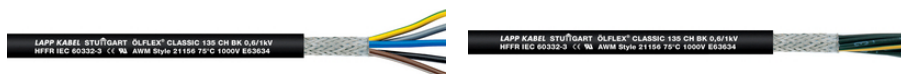
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV: Power and Control Cable UL AWM Style 21156 Class 5, Screened, Halogen-free/ Highly Flame Retardant, Public buildings, Outdoor

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr

Edifícios públicos

EMC/blindado



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Easy handling and installation due to flexible design

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Âmbitos de aplicação

Última atualização (12.05.2024)

©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

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

According to NFPA 79, subchapter 12.9.2: Use for industrial machinery operated in the USA on the basis of UL AWM (recognized certification)

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

Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-3-11

UL AWM approval: refer to data sheet

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:

U_0/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 (12.05.2024)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Faixa de temperatura:

Flexão ocasional: -25°C a +70°C Instalação fixa: -40°C até +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 (12.05.2024)

©2024 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