

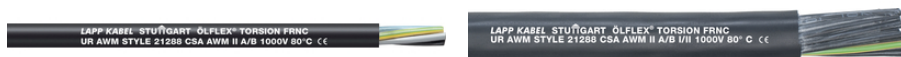
ÖLFLEX® TORSION FRNC

Cabos resistentes ao frio e ao óleo para aplicações flexíveis sob torção, livre de halogênio - 0,6/1 kV

ÖLFLEX® TORSION FRNC: UL: cRUus AWM (II A/B) OIL RES I+II, cabo de alimentação + controle 0,6/1 kV, torção no ciclo de rotação da turbina eólica -40 °C/+90 °C, HFFR/ LS0H, res. a UV +Ozono.

Info

Resistente à torção, flexível ao frio e resistente ao óleo para aerogeradores
Livre de halogênio, Retardante de chama, baixa densidade de fumaça



Resistente a UV



Resistente a torção



Resistente a óleo



Resistência mecânica



Livre de halogênio



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio

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® TORSION FRNC

Stationary or Flexible
Torsion in Wind Turbines

Características do produto

Resistente a torção até ± 150 °/m no Drip Loop de turbinas eólicas
Resistente a intempéries, atrito, temperatura, raios UV (ISO 4892-2) e ozônio (EN 50396)
Resistant to splashes of sea water as well as broad oil resistance, incl. EN 60811-404 and UL OIL RES I + II
Reação ao fogo: - Livre de halogênio (IEC 60754-1); - Baixa corrosividade (IEC 60754-2); - Baixa densidade de fumaça (IEC 61034-2); - Retardante de chamas altas (IEC 60332-3-24 ou -25; IEC 60332-1-2)

Referências às normas / Aprovações

UL AWM Style 21288

Projeto do produto

Condutor de fio extrafino de cobre nu
Isolação do condutor: composto poliolefinico
Blindagem total opcional (versão D) para contenção das interferências eletromagnéticas usando fios com camada de cobre estanhado
Revestimento externo em um composto especial livre de halogênio, em preto (RAL 9005)

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.: | HD 308 coloured up to 5 cores, from 6 cores all black with white numbers (except PE) Cabos de sinal emparelhados: DIN 47100 |
| Projeto do condutor: | IEC 60228, Cl. 6 |
| Movimento de torção em WTG: | TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0 |
| Raio de flexão mínimo: | Flexible: 10x Outer diameter Stationary: 6x Outer diameter |
| Tensão nominal: | IEC U0/U=0,6/1kV; UL 1kV |
| Tensão de ensaio: | A/A: 4000 V |
| Faixa de temperatura: | -40°C a +90°C UL: máx. +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

Tamanho da embalagem: bobina

Outros modelos sob pedido

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 (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® TORSION FRNC

| Código do Produto | Número de condutores e mm ² por condutor | Diâmetro externo em mm | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|---|------------------------|---------------------|------------|
| 1150373 | 12 G 1.0 | 13.2 | 115,2 | 274 |
| 1150378 | 16 G 1.0 | 14.8 | 153,6 | 392 |
| 1150271 | 3 G 1.5 | 9 | 43,2 | 131 |
| 1150272 | 4 G 1.5 | 9.7 | 57,6 | 156 |
| 1150273 | 5 G 1.5 | 10.6 | 72 | 183 |
| 1150275 | 7 G 1.5 | 12.6 | 100,8 | 253 |
| 1150279 | 12 G 1.5 | 15.3 | 172,8 | 386 |
| 1150311 | 3 G 2.5 | 10.4 | 72 | 181 |
| 1150312 | 4 G 2.5 | 11.3 | 96 | 242 |
| 1150313 | 5 G 2.5 | 12.4 | 120 | 258 |
| 1150350 | 3 G 4.0 | 11.9 | 115,2 | 254 |
| 1150351 | 4 G 4.0 | 13 | 153,6 | 313 |
| 1150357 | 5 G 6.0 | 16 | 288 | 486 |
| 1150362 | 5 G 10.0 | 20.5 | 480 | 799 |

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