ÖLFLEX® TORSION FRNC

Cabos resistentes ao frio e ao óleo para aplicações flexíveis sob torsão, 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




Adequado para uso externo


Retardante de chama


Livre de halogênio


Resistente ao frio


Resistência mecânica


Resistente a óleo


Resistente a torsão



Resistente a UV

Âmbitos de aplicação

Instalação fixa ou móvel
Torção em turbinas eólicas

Características do produto

Resistente a torção até ±150 °/m no Drip Loop de turbinas eólicas
Resistant to weather, abrasion, temperature, sunlight (EN 50525-1, EN 50618, EN 50620, EN ISO 4892-2/ Method A) and ozone (EN 50396)
Resistente a respingos de água marinha, bem como alta resistência a óleo, inclusive EN 60811-404 & 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

Última atualização (23.02.2024)
©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

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Projeto do produto

Condutor de fio extrafino de cobre nu
Isolação do condutor: composto poliolefínico
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.::	Código de cor HD 308 até 5 condutores, a partir de 6 condutores todos pretos com números brancos (exceto PE) Cabos de sinal emparelhados: DIN 47100
Projeto do condutor:	IEC 60228/ VDE 0295, Cl. 6
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Flexível: 10x diâmetro externo Fixa: 6 x diâmetro externo
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Código do Produto	Número de condutores e mm² 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 (23.02.2024)
©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