

## Cabo de alimentação para turbinas LSZH 1 kV resistente à torção



### Descrição

Este é um cabo de alimentação LSZH multicoreado de 0,6-1 kV. Projetado especificamente para turbinas eólicas, para transmitir energia entre o gerador da turbina e o transformador na base da torre. O cabo é fabricado para suportar as tensões de torção associadas às turbinas eólicas. A bainha externa é de EVA reticulado e tem excelente resistência a raios UV, óleos e ozono.

### Principais funcionalidades



**Resistência à torção**  
 $\pm 144^\circ/\text{m}$



**Classificação de tensão**  
 600/1000 volts



**Raio mínimo de curvatura**  
 6 x diâmetro total



**Retardor de chamas**  
 BS EN/IEC 60332-1  
 BS EN/IEC 60332-3



**Limites de temperatura**  
 Intervalo de temperatura:  $-40^\circ\text{C}$  a  $+90^\circ\text{C}$

### Padrões

- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-1
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 61034
- BS EN/IEC 60754
- BS EN/IEC 60332-3

### Construção

- **Condutor:** Classe 5/6 Cobre flexível trançado estanhado
- **Isolamento:** Borracha de etileno-propileno (EPR)
- **Bainha externa:** Etileno-acetato de vinilo reticulado sem halogéneos (HF XL-EVA)
- **Cor da bainha:** Preto

### Laboratório de controlo de qualidade

#### Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



#### CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



### O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



#### ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

#### ecovadis

## Cabo de alimentação para turbinas LSZH 1 kV resistente à torção - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X25	25	3	28.0	1510
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X25	25	4	31.0	1875
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X35	35	3	31.5	1975
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X35	35	4	35.0	2330
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X50	50	3	36.0	2650
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X50	50	4	39.5	3120
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X70	70	3	41.0	3165
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X70	70	4	44.0	4250
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X95	95	3	46.5	4585
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X95	95	4	52.0	5730
CU/EPR/HVXLEVA/1kV3X120	120	3	51.0	5500
CU/EPR/HVXLEVA/1kV4X120	120	4	56.0	6975

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.