

Cabo de alumínio de baixa tensão com forma de onda - 1 kV, XLPE, PVC - 95 mm² a 300 mm²



Descrição

Cabo de alumínio de baixa tensão com forma de onda | 1 kV | XLPE, PVC | Aprovado pela DNO

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
600/1000 volts



Raio mínimo de curvatura
95 mm²: 8X diâmetro total
185 mm²: 9X diâmetro total
300 mm²: 10X diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN 60332-1-2



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -15 °C a +70 °C

Cores principais

3 Core: Brown Black Grey

4 Core: Brown Black Grey Blue

Padrões

- BS7870 - 3-40
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS7870-1

Construção

- **Condutor:** Alumínio sólido Classe 1
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Fita adesiva:** Fita adesiva não higroscópica
- **Revestimento:** Composto de borracha extrudida
- **Condutor de forma de onda:** Fio de cobre simples Tela
- **Separador:** Fita adesiva
- **Bainha externa:** Cloreto de polivinilo (PVC) com aditivo UV
- **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 alumínio de baixa tensão com forma de onda - 1 kV, XLPE, PVC - 95 mm² a 300 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
WAVE3X95	95	3	36	1980
WAVE4X95	95	4	36	2300
WAVE3X185	185	3	43	3500
WAVE4X185	185	4	48	4200
WAVE4X240	240	4	59	5300
WAVE3X300	300	3	53	4900
WAVE4X300	300	4	60	6100

LV ALUMINIUM WAVEFORM - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Nominal Cross Section mm ²	95	185	300
Maximum DC resistance of phase conductor @ 20°C (Ω/km)	0.32	0.164	0.1
Maximum DC resistance of neutral/earth conductor @ 20°C (Ω/km)	0.320	0.164	0.164
Maximum AC resistance of conductor @ 90°C (Ω/km)	0.411	0.211	0.130
Approximate Reactance @ 50Hz (Ω/km)	0.073	0.073	0.072
Approximate volt drop (mV/A/m)	0.410	0.330	0.250
Zero Phase Sequence Resistance (Ω/km)	0.241	0.124	0.084
Zero Phase Sequence Reactance (Ω/km)	0.086	0.077	0.074
Nominal internal diameter of ducts (mm)	70.0	90.0	110.0
Current Ratings			
Direct in ground (Amps)	244	353	461
In Ducts (Amps)	227	328	429
In Air (Amps)	232	364	508
Current rating conditions			
Ground temperature	15°C		
Ambient Air temperature	25°C		
Depth of burial (to top of cable)	450mm		
Thermal resistance of soil	1.2°C m/W		

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.