Cabo de alimentação aprovado pela SSE - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm²



Descrição

Cabo aprovado pela SSE, cabo de alimentação de alumínio, média tensão de 11 kV, XLPE MDPE, redes de energia, ligações secundárias, instalação subterrânea, identificação do núcleo colorido, nota de exposição aos raios UV, 95 mm² a 300 mm²

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
6,35 kV / 11 kV (12 kV)

Raio mínimo de curvatura
Fixo: 12 x diâmetro total
Flexível: 15 x diâmetro total

Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332

Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: 0 °C a +90 °C

Cores principais

Padrões

- Aprovado pela DNO para SSE
- BS EN/IEC 60332
- BS EN/IEC 60228
- BS 7870 4.20

Construção

- **Condutor**: Alumínio sólido de classe 1 ou trançado de classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela**: Fios de cobre e fita de cobre helicoidal de equalização
- **Bainha externa**: Polietileno de densidade média (MDPE)
- **Cor da bainha**: Vermelho

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

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.

Cabo de alimentação aprovado pela SSE - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SSE11KVMDPE3X95AL	95	3	51.8	2540
SSE11KVMDPE3X150AL	150	3	62.5	3700
SSE11KVMDPE3X240AL	240	3	71.1	4870
SSE11KVMDPE3X300AL	300	3	75.8	5680

SSE BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM2)	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
11kV	70	199	168	217
11kV	150	303	259	344
11kV	240	399	344	468
11kV	300	450	390	535

Electrical Data:
Maximum conductor operating temperature:90°C
Maximum screen operating temperature:80°C
Maximum conductor temperature during S.C:250°C
Bending Radius: 15 x Diameter Fixed.
Bending Radius: 20 X Diameter Installation

Laying conditions at trefoil formation are as below:
Soil thermal resistivity:1.2°K. m/W
Burial depth:0.6m
Ground temperature:15°C
Air temperature:25°C
Frequency:50Hz

SPEN BS7870 11KV SAC LLDPE SCREENED ELECTRIC CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	MAXIMUM DC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM AC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 90°C	INDUCTANCE	REACTANCE AT 50HZ	CAPACITANCE	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF CONDUCTOR
(MM^2)	Ω/KM	Ω/KM	Mh/KM	Ω/KM	(µF/KM)	kA
70	0.443	0.569	0.4	0.101	0.25	6.6
150	0.206	0.265	0.35	0.091	0.33	14.2
240	0.125	0.161	0.33	0.085	0.41	22.7
300	0.1	0.13	0.31	0.084	0.44	28.3

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.