

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



Descrição

Cabo de alimentação de alumínio de média tensão aprovado pela SPEN para ligações da rede elétrica a sub-redes principais. Adequado para redes de energia, instalações subterrâneas, exteriores e instalação em condutas de cabos.

Principais funcionalidades



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



Raio mínimo de curvatura
20x Diâmetro total



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

Padrões

- Cabo DNO aprovado para utilização SPEN
- BS 7870 4.20
- BS EN/IEC 60228
- Números SPEN SAP: 30980092, 30980093, 30980094

Construção

- **Condutor:** Condutor de alumínio sólido Classe 1
- **Tela condutora:** Material semiconductor ligado
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento:** Semiconductor extrudido removível
- **Bloqueio de água:** Fita semiconductor, aplicada helicoidalmente
- **Tela:** Fios de cobre e fita de cobre helicoidal de equalização
- **Fita:** Envolvimento com fita de poliéster
- **Bainha externa:** Polietileno de densidade média (MDPE)
- **Cor da bainha:** Vermelho: Estabilizado contra raios UV

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 aprovado pela SPEN - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Weight(Kg/Km)
SPEN11KVMDPE1X95	95	1	980
SPEN11KVMDPE3X95AL	95	3	3250
SPEN11KVMDPE1X185	185	1	1330
SPEN11KVMDPE3X185AL	185	3	4880
SPEN11KVMDPE1X300	300	1	1760
SPEN11KVMDPE3X300AL	300	3	6580

SPEN BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM2)	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
11kV	95	228	197	245
11kV	185	330	289	369
11kv	300	431	381	494

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: $\leq 12^{\circ}\text{K. m/W}$
 Burial depth:0.6m
 Ground temperature:15°C
 Air temperature:25°C
 Frequency:50Hz

SPEN BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	MAXIMUM DC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM AC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 90°C	REACTANCE AT 50HZ	CAPACITANCE	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF CONDUCTOR	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF METALLIC SCREEN
(MM ²)	Ω/KM	Ω/KM	Ω/KM	(μF/KM)	kA	kA
95	0.32	0.411	0.12	0.32	8.9	9.3
185	0.164	0.211	0.103	0.4	17.4	12.8
300	0.1	0.13	0.13	0.5	28.3	12.8

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.