Cabo triplex aprovado pela Northern Powergrid (NPG) - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm²



Descrição

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

Principais funcionalidades

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

Raio mínimo de curvatura
12 x diâmetro total

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

Cores principais

Single Core Triplex

Marrom | Preta | Cinza Tapes

Padrões

- Cabo DNO aprovado para uso com NPG
- BS 7870-4.10
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Condutor**: Condutores de alumínio sólido
- **Tela condutora**: Material semicondutor ligado
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: Composto semicondutor
- **Tela metálica**: Fios de cobre e fita de cobre
- **Bloqueio longitudinal de água**: Fita, aplicada helicoidalmente
- **Revestimento**: Polietileno de densidade média (MDPE)
- **Cor da bainha**: Vermelho: Estabilizado contra raios UV

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

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 triplex aprovado pela Northern Powergrid (NPG) - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Nominal Diameter	Conductor Type	Max Voltage Rating	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NPG11KVTRIP3X95AL	95	3	12.16	SOLID	11KV	57.83	2960
NPG11KVTRIP3X185AL	185	3	15.8	SOLID	11KV	72.5	4020
NPG11KVTRIP3X300AL	300	3	20.5	SOLID	11KV	81.4	5310

TRIPLEX CABLE – CURRENT CARRYING CAPACITY

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM^2)	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
		SEE NOTE 1*	SEE NOTE 2**	SEE NOTE 3***
11kV	95	221	230	280
11kV	185	317	303	424
11kv	300	437	397	577

Note 1* Ground Temperature = 20°C, Depth = 0.8m, Thermal resistivity of soil -1.5K.m/w

Note 2** As Note 1* but 1 cable per duct

Note 3*** Ambient Temperature = 30°C

31196

TRIPLEX CABLE 11KV – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA	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)	(OHMS/KM)	(OHMS/KM)	(OHMS/KM)	(µF/KM)	(kA)	(kA)
95	0.32	0.411	0.12	0.32	8.9	5.3
185	0.164	0.211	0.11	0.41	17.4	10.3
300	0.1	0.13	0.13	0.5	28.3	10.3

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.