

## Cabo XHIOE Cabo de alimentação de média tensão XHIOE 6/10 kV (12 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm<sup>2</sup>



### Descrição

Os cabos XHIOE são cabos de energia de média tensão de um e três núcleos com condutores de cobre.

Os cabos apresentam isolamento de polietileno reticulado (XLPE), uma blindagem metálica de fio de cobre e uma bainha externa de polietileno (PE). São fabricados de acordo com as normas IEC 60502-2 e IEC 60228. As designações dos cabos seguem as normas portuguesas. Estes cabos de média tensão estão disponíveis nas seguintes tensões nominais: 3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV e 18/30 kV. O cabo XHIOE foi concebido para a distribuição de energia industrial em centrais elétricas e subestações. É adequado para instalações internas ou externas ao ar livre em bandejas de cabos, ou subterrâneas em dutos ou diretamente enterradas em solo com drenagem livre. O revestimento externo de polietileno fornece uma barreira robusta com alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta e exposição ambiental. Este cabo pertence à mesma família dos cabos XHIE, mas possui uma tela de fio de cobre em vez de uma tela de fita de cobre. Também está disponível em uma variação de alumínio LXHIOE

### Principais funcionalidades



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



**Raio mínimo de curvatura**  
15 x Diâmetro total



**Limites de temperatura**  
Intervalo de temperatura: -20 °C a +90 °C

### Padrões

- IEC 60502-2
- BS EN/IEC 60228

### Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre classe 2
- **Tela condutora:** XLPE semiconductor
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento:** XLPE semiconductor
- **Tela metálica:** Tela de fio de cobre
- **Bainha externa:** Polietileno (PE)
- **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 XHIOE Cabo de alimentação de média tensão XHIOE 6/10 kV (12 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm<sup>2</sup> - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE10KV1X25	25	1	330	22.0	740
XHIOE10KV3X25	25	3	660	44.0	2725
XHIOE10KV1X35	35	1	345	23.0	845
XHIOE10KV3X35	35	3	705	47.0	3125
XHIOE10KV1X50	50	1	368	24.5	995
XHIOE10KV3X50	50	3	735	49.0	3650
XHIOE10KV1X70	70	1	390	26.0	1220
XHIOE10KV3X70	70	3	795	53.0	4490
XHIOE10KV1X95	95	1	420	28.0	1510
XHIOE10KV3X95	95	3	855	57.0	5470
XHIOE10KV1X120	120	1	450	30.0	1775
XHIOE10KV3X120	120	3	915	61.0	6410
XHIOE10KV1X150	150	1	465	31.0	2055
XHIOE10KV3X150	150	3	960	64.0	7350
XHIOE10KV1X185	185	1	495	33.0	2425
XHIOE10KV3X185	185	3	1005	67.0	8610
XHIOE10KV1X240	240	1	540	36.0	3010
XHIOE10KV3X240	240	3	1095	73.0	10630
XHIOE10KV1X300	300	1	585	39.0	3655
XHIOE10KV3X300	300	3	1193	79.5	12900
XHIOE10KV1X400	400	1	630	42.0	4600
XHIOE10KV3X400	400	3	1290	86.0	16080
XHIOE10KV1X500	500	1	675	45.0	5555
XHIOE10KV1X630	630	1	735	49.0	7170

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.