

# Cabo XHIOE Cabo de energia de média tensão XHIOE 3,6/6 kV (7,2 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**  
3,6/6 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 energia de média tensão XHIOE 3,6/6 kV (7,2 kV) 25 mm<sup>2</sup> - 630 mm<sup>2</sup> - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE6KV1X25	25	1	300	20	660
XHIOE6KV3X25	25	3	600	40.0	2410
XHIOE6KV1X35	35	1	323	21.5	775
XHIOE6KV3X35	35	3	675	45.0	3285
XHIOE6KV1X50	50	1	345	23.0	915
XHIOE6KV3X50	50	3	732	49.0	4100
XHIOE6KV1X70	70	1	368	24.5	1135
XHIOE6KV3X70	70	3	795	53.0	5020
XHIOE6KV1X95	95	1	390	26.0	1410
XHIOE6KV3X95	95	3	855	57.0	5935
XHIOE6KV1X120	120	1	420	28.0	1690
XHIOE6KV3X120	120	3	855	57.0	5930
XHIOE6KV1X150	150	1	435	29.0	1945
XHIOE6KV3X150	150	3	885	59.0	6850
XHIOE6KV1X185	185	1	465	31.0	2320
XHIOE6KV3X185	185	3	930	62.0	8080
XHIOE6KV1X240	240	1	510	34.0	2900
XHIOE6KV3X240	240	3	1050	70.0	10210
XHIOE6KV1X300	300	1	570	38.0	3565
XHIOE6KV3X300	300	3	1148	76.5	12520
XHIOE6KV1X400	400	1	615	41.0	4530
XHIOE6KV3X400	400	3	1275	85.0	15850
XHIOE6KV1X630	500	1	668	44.5	5510
XHIOE6KV1X500	630	1	720	48.0	7140

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.