

## Cabo de média tensão XHIE 8,7/15 (17,5 kV) 25 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>



### Descrição

Os cabos XHIE são cabos de alimentação de média tensão de núcleo único e três núcleos com condutores de cobre.

Os cabos apresentam isolamento de polietileno reticulado (XLPE), uma blindagem metálica de fita de cobre e uma bainha exterior de polietileno (PE). São fabricados em conformidade com a norma IEC 60502-2 e, em geral, cumprem os requisitos da norma HD 620. 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 XHIE 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.

### Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
8,7/15 (17,5) kV



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



**Limites de temperatura**  
Temperatura máxima de funcionamento do condutor: +90 °C  
Temperatura máxima de curto-circuito: +250 °C

### Padrões

- IEC 60502-2
- BS EN/IEC 60228

### Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre classe 2
- **Tela condutora:** XLPE semicondutor
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento:** XLPE semicondutor
- **Tela metálica:** Tela individual de fita 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 de média tensão XHIE 8,7/15 (17,5 kV) 25 mm<sup>2</sup> a 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)
XHIE15KVCU1X25	25	1	375	25.0	825
XHIE15KVCU3X25	25	3	735	49.0	3130
XHIE15KVCU1X35	35	1	390	26.0	935
XHIE15KVCU3X35	35	3	780	52.0	3545
XHIE15KVCU1X50	50	1	405	27.0	1080
XHIE15KVCU3X50	50	3	825	55.0	4145
XHIE15KVCU1X70	70	1	435	29.0	1330
XHIE15KVCU3X70	70	3	870	58.0	4975
XHIE15KVCU1X95	95	1	458	30.5	1605
XHIE15KVCU3X95	95	3	930	62.0	5965
XHIE15KVCU1X120	120	1	480	32	1895
XHIE15KVCU3X120	120	3	990	66.0	6930
XHIE15KVCU1X150	150	1	510	34	2155
XHIE15KVCU3X150	150	3	1035	69.0	7960
XHIE15KVCU1X185	185	1	540	36	2550
XHIE15KVCU3X185	185	3	1080	72.0	9180
XHIE15KVCU1X200	240	1	570	38.0	3145
XHIE15KVCU3X240	240	3	1170	78.0	11285
XHIE15KVCU1X300	300	1	615	41.0	3790
XHIE15KVCU3X300	300	3	1260	84.0	13615
XHIE15KVCU1X400	400	1	660	44.0	4735
XHIE15KVCU3X400	400	3	1365	91.0	16845
XHIE15KVCU1X500	500	1	705	47.0	5700
XHIE15KVCU1X630	630	1	765	51.0	7335

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.