

Cabo XHIE Cabo de média tensão 6/10 (12 kV) 25 mm² a 630 mm²



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
6,35/11 (12) 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 XHIE Cabo de média tensão 6/10 (12 kV) 25 mm² a 630 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIE12KVCU1X25	25	1	330	22.0	735
XHIE12KVCU3X25	25	3	660	44.0	2725
XHIE12KVCU1X35	35	1	345	23.0	840
XHIE12KVCU3X35	35	3	690	46.0	3125
XHIE12KVCU1X50	50	1	375	25.0	990
XHIE12KVCU3X50	50	3	735	49.0	3650
XHIE12KVCU1X70	70	1	390	26.0	1220
XHIE12KVCU3X70	70	3	795	53.0	4495
XHIE12KVCU1X95	95	1	420	28.0	1510
XHIE12KVCU3X95	95	3	660	44.0	2730
XHIE12KVCU1X120	120	1	450	30.0	1770
XHIE12KVCU3X120	120	3	690	46.0	3120
XHIE12KVCU1X150	150	1	465	31.0	2050
XHIE12KVCU3X150	150	3	735	49.0	3655
XHIE12KVCU1X185	185	1	495	33.0	2420
XHIE12KVCU3X185	185	3	795	53.0	4495
XHIE12KVCU1X240	240	1	540	36.0	3010
XHIE12KVCU3X240	240	3	1095	73.0	10625
XHIE12KVCU1X300	300	1	570	38.0	3655
XHIE12KVCU3X300	300	3	1200	80.0	12900
XHIE12KVCU1X400	400	1	630	42.0	4600
XHIE12KVCU3X400	400	3	1290	86.0	16075
XHIE12KVCU1X500	500	1	675	45.0	5550
XHIE12KVCU1X630	630	1	720	48.0	7160

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.