Cabo de média tensão XHIE 12/20 (24) 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
12/20 (24) 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

- BS EN/IEC 60228
- IEC 60502-2

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

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 de média tensão XHIE 12/20 (24) kV 25 mm² a 630 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIE24KVCU1X25	25	1	375	25.0	900
XHIE24KVCU3X25	25	3	795	53.0	3525
XHIE24KVCU1X35	35	1	405	27.0	1030
XHIE24KVCU3X35	35	3	840	56.0	3960
XHIE24KVCU1X50	50	1	435	29.0	1175
XHIE24KVCU3X50	50	3	885	59.0	4535
XHIE24KVCU1X70	70	1	465	31.0	1430
XHIE24KVCU3X70	70	3	945	63.0	5480
XHIE24KVCU1X95	95	1	495	33.0	1710
XHIE24KVCU3X95	95	3	1005	67.0	6500
XHIE24KVCU1X120	120	1	525	35.0	2010
XHIE24KVCU3X120	120	3	1065	71.0	7495
XHIE24KVCU1X150	150	1	540	36.0	2280
XHIE24KVCU3X150	150	3	1110	74.0	8485
XHIE24KVCU1X185	185	1	570	38.0	2675
XHIE24KVCU3X185	185	3	1155	77.0	9785
XHIE24KVCU1X240	240	1	600	40.0	3265
XHIE24KVCU3X240	240	3	1245	83.0	11950
XHIE24KVCU1X300	300	1	645	43.0	3895
XHIE24KVCU3X300	300	3	1335	89.0	14295
XHIE24KVCU1X400	400	1	690	46.0	4895
XHIE24KVCU3X400	400	3	1440	96.0	17625
XHIE24KVCU1X500	500	1	735	49.0	5875
XHIE24KVCU1X630	630	1	795	53.0	7535

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.