

Câble XHIE Câble moyenne tension 6/10 (12 kV) 25 mm² à 630 mm²



Description

XHIE are single-core and three-core medium voltage power cables with copper conductors. The cables feature cross-linked polyethylene (XLPE) insulation, a copper tape metallic screen, and a polyethylene (PE) outer sheath. They are manufactured in accordance with IEC 60502-2 and generally comply with HD 620 requirements. The cable designations follow Portuguese standards. These medium voltage cables are available in the following rated voltages: 3.6/6 kV, 6/10 kV, 8.7/15 kV, 12/20 kV, and 18/30 kV.

XHIE cable is designed for industrial power distribution within power stations and sub stations. It is suitable for internal or external installations in open air on cable trays, or underground in ducts or directly buried in free draining soil. The polyethylene outer sheath provides a robust barrier with high resistance to abrasion, ultraviolet radiation, and environmental exposure.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
6,35/11 (12) kV



Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total



Limites de température
Température maximale de fonctionnement du conducteur : +90 °C
Température maximale de court-circuit : +250 °C

Normes

- IEC 60502-2
- BS EN/IEC 60228

Construction

- **Conducteur:** Classe 2 Conducteur en cuivre
- **Écran conducteur:** XLPE semi-conducteur
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant:** XLPE semi-conducteur
- **Écran métallique:** Blindage individuel en ruban de cuivre
- **Gaine extérieure:** Polyéthylène (PE)
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis

Câble XHIE Câble moyenne tension 6/10 (12 kV) 25 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.