

Câble XHIOE Câble d'alimentation moyenne tension XHIOE 6/10 kV (12 kV) 25 mm² – 630 mm²



Description

XHIOE are single-core and three-core medium voltage power cables with copper conductors. The cables feature cross-linked polyethylene (XLPE) insulation, a copper wire metallic screen, and a polyethylene (PE) outer sheath. They are manufactured in accordance with IEC 60502-2 and IEC 60228. 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.

XHIOE 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. This cable belongs to the same family as XHIE cables but has a copper wire screen instead of a copper tape screen. It is also available in an aluminium variation LXHIOE

Fonctionnalités clés



Tension nominale
6,35/11 (12) kV



Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total



Limites de température
Plage de température : -20 °C à +90 °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:** Écran en fil 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 XHIOE Câble d'alimentation moyenne tension XHIOE 6/10 kV (12 kV) 25 mm² – 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE10KV1X25	25	1	330	22.0	740
XHIOE10KV3X25	25	3	660	44.0	2725
XHIOE10KV1X35	35	1	345	23.0	845
XHIOE10KV3X35	35	3	705	47.0	3125
XHIOE10KV1X50	50	1	368	24.5	995
XHIOE10KV3X50	50	3	735	49.0	3650
XHIOE10KV1X70	70	1	390	26.0	1220
XHIOE10KV3X70	70	3	795	53.0	4490
XHIOE10KV1X95	95	1	420	28.0	1510
XHIOE10KV3X95	95	3	855	57.0	5470
XHIOE10KV1X120	120	1	450	30.0	1775
XHIOE10KV3X120	120	3	915	61.0	6410
XHIOE10KV1X150	150	1	465	31.0	2055
XHIOE10KV3X150	150	3	960	64.0	7350
XHIOE10KV1X185	185	1	495	33.0	2425
XHIOE10KV3X185	185	3	1005	67.0	8610
XHIOE10KV1X240	240	1	540	36.0	3010
XHIOE10KV3X240	240	3	1095	73.0	10630
XHIOE10KV1X300	300	1	585	39.0	3655
XHIOE10KV3X300	300	3	1193	79.5	12900
XHIOE10KV1X400	400	1	630	42.0	4600
XHIOE10KV3X400	400	3	1290	86.0	16080
XHIOE10KV1X500	500	1	675	45.0	5555
XHIOE10KV1X630	630	1	735	49.0	7170

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.