

## Câble XHIOE Câble d'alimentation moyenne tension XHIOE 12/20 kV (24 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm<sup>2</sup>



### 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**  
12/20 (24) 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 12/20 kV (24 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm<sup>2</sup> - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE15KV1X35	35	1	420	28.0	1030
XHIOE15KV3X35	35	3	840	56.0	3950
XHIOE15KV1X50	50	1	450	30	1175
XHIOE15KV3X50	50	3	885	59.0	4530
XHIOE15KV1X70	70	1	473	31.5	1430
XHIOE15KV3X70	70	3	945	63.0	5475
XHIOE15KV1X95	95	1	495	33.0	1715
XHIOE15KV3X95	95	3	1005	67.0	6495
XHIOE15KV1X120	120	1	525	35.0	2010
XHIOE15KV3X120	120	3	1065	71.0	7495
XHIOE15KV1X150	150	1	540	36.0	2285
XHIOE15KV3X150	150	3	1110	74.0	8480
XHIOE15KV1X185	185	1	563	37.5	2675
XHIOE15KV3X185	185	3	1155	77.0	9795
XHIOE15KV1X240	240	1	600	40.0	3270
XHIOE15KV3X240	240	3	1245	83.0	11950
XHIOE15KV1X300	300	1	645	43.0	3940
XHIOE15KV3X300	300	3	1335	89.0	14290
XHIOE15KV1X400	400	1	690	46.0	4895
XHIOE15KV3X400	400	3	1440	96.0	17620
XHIOE15KV1X500	500	1	750	50.0	5875
XHIOE15KV1X630	630	1	795	53.0	7540

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.