Câble XHIOE Câble d'alimentation moyenne tension XHIOE 3,6/6 kV (7,2 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 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
3,6/6 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

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
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
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.

Câble XHIOE Câble d'alimentation moyenne tension XHIOE 3,6/6 kV (7,2 kV) 25 mm² – 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE6KV1X25	25	1	300	20	660
XHIOE6KV3X25	25	3	600	40.0	2410
XHIOE6KV1X35	35	1	323	21.5	775
XHIOE6KV3X35	35	3	675	45.0	3285
XHIOE6KV1X50	50	1	345	23.0	915
XHIOE6KV3X50	50	3	732	49.0	4100
XHIOE6KV1X70	70	1	368	24.5	1135
XHIOE6KV3X70	70	3	795	53.0	5020
XHIOE6KV1X95	95	1	390	26.0	1410
XHIOE6KV3X95	95	3	855	57.0	5935
XHIOE6KV1X120	120	1	420	28.0	1690
XHIOE6KV3X120	120	3	855	57.0	5930
XHIOE6KV1X150	150	1	435	29.0	1945
XHIOE6KV3X150	150	3	885	59.0	6850
XHIOE6KV1X185	185	1	465	31.0	2320
XHIOE6KV3X185	185	3	930	62.0	8080
XHIOE6KV1X240	240	1	510	34.0	2900
XHIOE6KV3X240	240	3	1050	70.0	10210
XHIOE6KV1X300	300	1	570	38.0	3565
XHIOE6KV3X300	300	3	1148	76.5	12520
XHIOE6KV1X400	400	1	615	41.0	4530
XHIOE6KV3X400	400	3	1275	85.0	15850
XHIOE6KV1X630	500	1	668	44.5	5510
XHIOE6KV1X500	630	1	720	48.0	7140

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.