

Câble moyenne tension XHIE 12/20 (24) 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
12/20 (24) 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

- BS EN/IEC 60228
- IEC 60502-2

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 moyenne tension XHIE 12/20 (24) kV 25 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	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

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.