Câble moyenne tension XHIE 8,7/15 (17,5 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
8,7/15 (17,5) 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

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 moyenne tension XHIE 8,7/15 (17,5 kV) 25 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIE15KVCU1X25	25	1	375	25.0	825
XHIE15KVCU3X25	25	3	735	49.0	3130
XHIE15KVCU1X35	35	1	390	26.0	935
XHIE15KVCU3X35	35	3	780	52.0	3545
XHIE15KVCU1X50	50	1	405	27.0	1080
XHIE15KVCU3X50	50	3	825	55.0	4145
XHIE15KVCU1X70	70	1	435	29.0	1330
XHIE15KVCU3X70	70	3	870	58.0	4975
XHIE15KVCU1X95	95	1	458	30.5	1605
XHIE15KVCU3X95	95	3	930	62.0	5965
XHIE15KVCU1X120	120	1	480	32	1895
XHIE15KVCU3X120	120	3	990	66.0	6930
XHIE15KVCU1X150	150	1	510	34	2155
XHIE15KVCU3X150	150	3	1035	69.0	7960
XHIE15KVCU1X185	185	1	540	36	2550
XHIE15KVCU3X185	185	3	1080	72.0	9180
XHIE15KVCU1X200	240	1	570	38.0	3145
XHIE15KVCU3X240	240	3	1170	78.0	11285
XHIE15KVCU1X300	300	1	615	41.0	3790
XHIE15KVCU3X300	300	3	1260	84.0	13615
XHIE15KVCU1X400	400	1	660	44.0	4735
XHIE15KVCU3X400	400	3	1365	91.0	16845
XHIE15KVCU1X500	500	1	705	47.0	5700
XHIE15KVCU1X630	630	1	765	51.0	7335

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.