

## XHIE-Kabel Mittelspannungskabel 8,7/15 (17,5 kV) 25 mm<sup>2</sup> bis 630 mm<sup>2</sup>



### Beschreibung

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.

### Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
8,7/15 (17,5) kV



**Mindestbiegeradius**  
15 x Gesamtdurchmesser



**Temperaturgrenzen**  
Maximale Betriebstemperatur des Leiters: +90 °C  
Maximale Kurzschlussstemperatur: +250 °C

### Padrões

- IEC 60502-2
- BS EN/IEC 60228

### Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferleiter
- **Leiterabschirmung:** Halbleitfähiges XLPE
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm:** Halbleitfähiges XLPE
- **Metallgitter:** Einzelne Kupferbandabschirmung
- **Außenmantel:** Polyethylen (PE)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

### QA-Labor

#### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



#### CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



### Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO<sub>2</sub>-Emissionen.



#### ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

#### ecovadis

## XHIE-Kabel Mittelspannungskabel 8,7/15 (17,5 kV) 25 mm<sup>2</sup> bis 630 mm<sup>2</sup> - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.