

## XHIOE-Kabel XHIOE-Mittelspannungskabel 3,6/6 kV (7,2 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm



### Beschreibung

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

### Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
3,6/6 kV



**Mindestbiegeradius**  
15 x Gesamtdurchmesser



**Temperaturgrenzen**  
Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °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:** Kupferdrahtschirm
- **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

## XHIOE-Kabel XHIOE-Mittelspannungskabel 3,6/6 kV (7,2 kV) 25 mm<sup>2</sup> – 630 mm - Abmessungen

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

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.