XHIOE-Kabel XHIOE-Mittelspannungsstromkabel 12/20 kV (24 kV) 25 mm² – 630 mm²



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 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
12/20 (24) 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**: Halbleitendes XLPE
- **Metallgitter**: Kupferdrahtschirm
- **Außenmantel**: Polyethylen (PE)
- **Hülle Farbe**: Schwarz

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
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
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauproduktеverordnung (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 CO2-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.

XHIOE-Kabel XHIOE-Mittelspannungsstromkabel 12/20 kV (24 kV) 25 mm² – 630 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIOE15KV1X35	35	1	420	28.0	1030
XHIOE15KV3X35	35	3	840	56.0	3950
XHIOE15KV1X50	50	1	450	30	1175
XHIOE15KV3X50	50	3	885	59.0	4530
XHIOE15KV1X70	70	1	473	31.5	1430
XHIOE15KV3X70	70	3	945	63.0	5475
XHIOE15KV1X95	95	1	495	33.0	1715
XHIOE15KV3X95	95	3	1005	67.0	6495
XHIOE15KV1X120	120	1	525	35.0	2010
XHIOE15KV3X120	120	3	1065	71.0	7495
XHIOE15KV1X150	150	1	540	36.0	2285
XHIOE15KV3X150	150	3	1110	74.0	8480
XHIOE15KV1X185	185	1	563	37.5	2675
XHIOE15KV3X185	185	3	1155	77.0	9795
XHIOE15KV1X240	240	1	600	40.0	3270
XHIOE15KV3X240	240	3	1245	83.0	11950
XHIOE15KV1X300	300	1	645	43.0	3940
XHIOE15KV3X300	300	3	1335	89.0	14290
XHIOE15KV1X400	400	1	690	46.0	4895
XHIOE15KV3X400	400	3	1440	96.0	17620
XHIOE15KV1X500	500	1	750	50.0	5875
XHIOE15KV1X630	630	1	795	53.0	7540

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.