XHIE-Kabel Mittelspannungskabel 3,6/6 (7,2 kV) 25 mm² bis 630 mm



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
3,6/6 (7,2 kV)

Mindestbiegeradius
15 x Gesamtdurchmesser

Temperaturgrenzen
Maximale Betriebstemperatur des Leiters: +90 °C
Maximale Kurzschlusstemperatur: +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

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.

XHIE-Kabel Mittelspannungskabel 3,6/6 (7,2 kV) 25 mm² bis 630 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XHIE6KVCU1X25	25	1	300	20	660
XHIE6KVCU3X25	25	3	600	40.0	2400
XHIE6KVCU1X35	35	1	323	21.5	775
XHIE6KVCU3X35	35	3	630	42.0	2780
XHIE6KVCU1X50	50	1	345	23.0	910
XHIE6KVCU3X50	50	3	675	45.0	3280
XHIE6KVCU1X70	70	1	368	24.5	1130
XHIE6KVCU3X70	70	3	735	49.0	4100
XHIE6KVCU1X95	95	1	390	26.0	1410
XHIE6KVCU3X95	95	3	795	53.0	5020
XHIE6KVCU1X120	120	1	420	28.0	1690
XHIE6KVCU3X120	120	3	855	57.0	5925
XHIE6KVCU1X240	140	1	510	34.0	3000
XHIE6KVCU1X150	150	1	443	29.5	1945
XHIE6KVCU3X150	150	3	900	60.0	6845
XHIE6KVCU1X185	185	1	465	31.0	2320
XHIE6KVCU3X185	185	3	945	63.0	8075
XHIE6KVCU3X240	240	3	1050	70.0	6245
XHIE6KVCU1X300	300	1	563	37.5	3575
XHIE6KVCU3X300	300	3	1155	77.0	12515
XHIE6KVCU1X400	400	1	615	41.0	4525
XHIE6KVCU3X400	400	3	1275	85.0	15845
XHIE6KVCU1X500	500	1	675	45.0	5500
XHIE6KVCU1X630	630	1	720	48.0	7130

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.