

DC-Einadriges Aluminium-XLPE-MDPE-Stromkabel



Beschreibung

Single core class 2 aluminium power cable for use in low voltage DC power distribution systems with nominal voltage of 750V/1000v AC (1.2kV DC) between Live and earth / neutral or *1.8kV between 2 live conductors. . They come in 2 variants, black, or black with a red stripe for easy identification.

*Extract from IEC60502-1

- Cables rated 1kV (Um= 1.2 kV) AC which are designed and tested in accordance with IEC 60502-1 can also be used in DC distribution systems having their nominal voltages 750V DC (with a maximum of 900V DC) between a live conductor and neutral/earth.
- Or greater than or equal to 1.5kV DC (with a maximum 1.8kV DC) between two live conductors.

Principais funcionalidades



Nennspannung
600 V-1000 V AC
1,8 kV DC



Mindestbiegeradius
15 x Gesamtdurchmesser



Temperaturgrenzen
Maximale Betriebstemperatur des Leiters: +90 °C
Maximale Kurzschlussstemperatur bis zu 5 Sekunden: +250 °C

Kernfarben

Sheath identification

1 Core: **Schwarz**

1 Core: **Schwarz** mit **Rot** stripe

Padrões

- BS EN/IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Aluminium-Litzenleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Mantel:** Polyethylen mittlerer Dichte (MDPE)

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 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.

ecovadis

DC-Einadriges Aluminium-XLPE-MDPE-Stromkabel - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	Nominal Conductor Diameter	Sheath Thickness (mm)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
DC1X400MDPE/AD7	400	27.8	1.32	456	30.4	1320

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.