Câble d'alimentation CC unipolaire en aluminium XLPE MDPE



Description

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.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
600 V-1 000 V CA
1,8 kV CC

Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total

Limites de température
Température maximale de fonctionnement du conducteur : +90 °C
Température maximale de court-circuit jusqu'à 5 secondes : +250 °C

Couleurs principales

Sheath identification

1 Core: Noir

1 Core: Noir avec Rouge stripe

Normes

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

Construction

- **Conducteur**: Conducteur en aluminium toronné de classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Gaine**: Polyéthylène moyenne densité (MDPE)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
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
Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

Câble d'alimentation CC unipolaire en aluminium XLPE MDPE - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.