

Câble ondulé en aluminium basse tension - 1 kV, XLPE, PVC - 95 mm² à 300 mm²



Description

Câble ondulé en aluminium basse tension | 1 kV | XLPE, PVC | Approuvé par DNO

Fonctionnalités clés



Tension nominale
600/1000 volts



Rayon de courbure minimal
95 mm² : 8 fois le diamètre total
185 mm² : 9 fois le diamètre total
300 mm² : 10 fois le diamètre total



Ignifugation
BS EN 60332-1-2



Limites de température
Plage de température : -15 °C à +70 °C

Couleurs principales

3 Core: Brun Noir Troupeau

4 Core: Brun Noir Troupeau Bleu

Normes

- BS7870 - 3-40
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS7870-1

Construction

- **Conducteur:** Classe 1 Aluminium massif
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Ruban adhésif:** Ruban adhésif non hygroscopique
- **Garnissage:** Composé de caoutchouc extrudé
- **Conducteur ondulé:** Fil de cuivre nu Écran
- **Séparateur:** Ruban adhésif
- **Gaine extérieure:** Polychlorure de vinyle (PVC) avec additif UV
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



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.

ecovadis

Câble ondulé en aluminium basse tension - 1 kV, XLPE, PVC - 95 mm² à 300 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
WAVE3X95	95	3	36	1980
WAVE4X95	95	4	36	2300
WAVE3X185	185	3	43	3500
WAVE4X185	185	4	48	4200
WAVE4X240	240	4	59	5300
WAVE3X300	300	3	53	4900
WAVE4X300	300	4	60	6100

LV ALUMINIUM WAVEFORM - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Nominal Cross Section mm ²	95	185	300
Maximum DC resistance of phase conductor @ 20°C (Ω/km)	0.32	0.164	0.1
Maximum DC resistance of neutral/earth conductor@ 20°C (Ω/km)	0.320	0.164	0.164
Maximum AC resistance of conductor@ 90°C (Ω/km)	0.411	0.211	0.130
Approximate Reactance@ 50Hz (Ω/km)	0.073	0.073	0.072
Approximate volt drop (mV/A/m)	0.410	0.330	0.250
Zero Phase Sequence Resistance (Ω/km)	0.241	0.124	0.084
Zero Phase Sequence Reactance (Ω/km)	0.086	0.077	0.074
Nominal internal diameter of ducts (mm)	70.0	90.0	110.0
Current Ratings			
Direct in ground (Amps)	244	353	461
In Ducts (Amps)	227	328	429
In Air (Amps)	232	364	508
Current rating conditions			
Ground temperature	15°C		
Ambient Air temperature	25°C		
Depth of burial (to top of cable)	450mm		
Thermal resistance of soil	1.2°C m/W		

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.