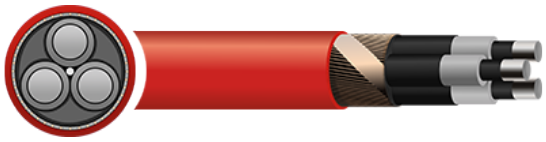
Câble d'alimentation approuvé SPEN - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² à 300 mm²



Description

Câble d'alimentation en aluminium moyenne tension approuvé par SPEN pour les connexions entre le réseau électrique et les développements secondaires. Convient aux réseaux électriques, aux installations souterraines, extérieures et dans des gaines de câbles.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
6,35 kV / 11 kV (12 kV)

Rayon de courbure minimal
20x Diamètre total

Limites de température
Plage de température : 0 °C à +90 °C

Normes

- Câble DNO approuvé pour une utilisation SPEN
- BS 7870 4.20
- BS EN/IEC 60228
- Numéros SPEN SAP : 30980092, 30980093, 30980094

Construction

- **Conducteur**: Conducteur en aluminium massif de classe 1
- **Écran conducteur**: Matériau semi-conducteur lié
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant**: Semi-conducteur extrudé pelable
- **Blocage de l'eau**: Ruban semi-conducteur, appliqué en hélice
- **Écran**: Fils de cuivre et ruban de cuivre hélicoïdal d'égalisation
- **Ruban**: Enroulement de ruban polyester
- **Gaine extérieure**: Polyéthylène moyenne densité (MDPE)
- **Gaine Couleur**: Rouge : stabilisé aux UV

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 approuvé SPEN - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² à 300 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Weight(Kg/Km)
SPEN11KVMDPE1X95	95	1	980
SPEN11KVMDPE3X95AL	95	3	3250
SPEN11KVMDPE1X185	185	1	1330
SPEN11KVMDPE3X185AL	185	3	4880
SPEN11KVMDPE1X300	300	1	1760
SPEN11KVMDPE3X300AL	300	3	6580

SPEN BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM2)	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
11kV	95	228	197	245
11kV	185	330	289	369
11kv	300	431	381	494

Electrical Data:
Maximum conductor operating temperature:90°C
Maximum screen operating temperature:80°C
Maximum conductor temperature during S.C:250°C
Bending Radius: 15 x Diameter Fixed.
Bending Radius: 20 X Diameter Installation

Laying conditions at trefoil formation are as below:
Soil thermal resistivity:1.2°K. m/W
Burial depth:0.6m
Ground temperature:15°C
Air temperature:25°C
Frequency:50Hz

SPEN BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	MAXIMUM DC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM AC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 90°C	REACTANCE AT 50HZ	CAPACITANCE	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF CONDUCTOR	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF METALLIC SCREEN
(MM^2)	Ω/KM	Ω/KM	Ω/KM	(µF/KM)	kA	kA
95	0.32	0.411	0.12	0.32	8.9	9.3
185	0.164	0.211	0.103	0.4	17.4	12.8
300	0.1	0.13	0.13	0.5	28.3	12.8

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.