Nexans - Câble d'alimentation armé unipolaire en cuivre BS7835 CU XLPE AWA LSZH 8.7/15kV - 50mm² à 500mm²



Description

Les câbles BS7835 sont des câbles d'énergie armés conçus pour les installations fixes moyenne tension, telles que les réseaux électriques et les installations industrielles, notamment les postes d'alimentation électrique et les sous-stations. Ils peuvent être installés à l'intérieur, à l'extérieur, sous terre et dans des conduits de câbles. Ces câbles unipolaires sont dotés de conducteurs en cuivre avec une isolation en polyéthylène réticulé (XLPE), de différentes options d'écran et de protection contre la pénétration de l'eau, d'une armure en fils d'aluminium, ainsi que d'une gaine intérieure et d'une gaine extérieure sans halogène à faible dégagement de fumée (LSZH).

La gaine extérieure LSZH résistante aux UV rend ce câble adapté à une utilisation à l'intérieur des bâtiments, des centrales électriques ou des tableaux électriques. Il est également souvent installé sur des chemins de câbles dans les applications industrielles. Il peut aussi être utilisé à l'extérieur dans des conduits de câbles et, grâce à son armure, être directement enterré dans un sol bien drainant.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
8,7/15 (17,5) kV

Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Limites de température
Température maximale de fonctionnement du conducteur : +90 °C
Température maximale de court-circuit : +250 °C

Couleurs principales

Gaine extérieure: Rouge or Noir

Normes

Construction

- **Conducteur**: Classe 2 Conducteur en cuivre
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant**: XLPE semi-conducteur
- **Écran métallique**: Blindage individuel en ruban de cuivre
- **Remplissage**: Fibres de polyéthylène téréphtalate (PET)
- **Garnissage**: Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)
- **Armure**: Armature en fil d'aluminium (AWA)
- **Gaine extérieure**: Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)

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
31196

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.

Nexans - Câble d'alimentation armé unipolaire en cuivre BS7835 CU XLPE AWA LSZH 8.7/15kV - 50mm² à 500mm² - Dimensions

Référence	Short circuit screen 1s [kA]	Short circuit conductor 1s [kA]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
15KVXLPE1X70RD	0.58	10	0.268	70	1	28.0	1400
15KVXLPE1X95RD	0.58	13.6	0.193	95	1	30.0	1700
15KVXLPE1X120RD	0.58	17.2	0.153	120	1	33.0	2000
15KVXLPE1X150RD	0.77	21.4	0.124	150	1	34.0	2500
15KVXLPE1X185RD	0.77	26.5	0.099	185	1	36.0	2750
15KVXLPE1X240RD	0.77	34.3	0.075	240	1	38.0	3500
15KVXLPE1X300RD	0.96	42.9	0.06	300	1	41.0	4000
15KVXLPE1X400RD	0.96	57.2	0.047	400	1	45.0	5000
15KVXLPE1X500RD	1.16	71.5	0.037	500	1	48.0	6250
15KVXLPE1X630RD	1.16	90.1	0.028	630	1	53.0	7750

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.