

Câble NA2XS(FL)H 18/30 (36) kV - 50 mm² à 630 mm²



Description

Câbles d'alimentation moyenne tension avec conducteur en aluminium pour réseaux de distribution. Ce câble est largement utilisé dans les secteurs des énergies renouvelables et des centres de données. Le câble NA2XS(FL)H convient à une installation extérieure. Les câbles peuvent être fixés sur des chemins de câbles, dans des conduits ou sur des murs, et peuvent être enterrés dans des gaines. Le câble comporte deux couches longitudinales de blocage de l'eau, une couche radiale de blocage de l'eau et une gaine extérieure LSZH résistante aux UV.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
18/30 (36) kV



Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total



Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-22 Cat A



Limites de température
Plage de température : -20 °C à +60 °C
Température de fonctionnement du conducteur : +90 °C
Température de court-circuit jusqu'à 5 sec : 250 °C

Couleurs principales

Sheath Colour: Rouge or Noir

Normes

- BS EN/IEC 60332-3-24 (cat C)
- IEC 60502-2
- IEC 60228
- IEC 61034-1
- BS EN/IEC 60332-1-2
- IEC 60754-1 & IEC 60754-2

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en aluminium toronné de classe 2
- **Écran conducteur:** Matériau semi-conducteur
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant:** Matériau semi-conducteur (collé)
- **Blocage longitudinal de l'eau:** Ruban semi-conducteur gonflable
- **Écran métallique:** Fils de cuivre et ruban de cuivre
- **Blocage de l'eau:** Rubans gonflables longitudinaux bloquant l'eau
- **Blocage longitudinal de l'eau:** Rubans gonflables
- **Blocage radial de l'eau:** Ruban en aluminium/polyester (AL/PET) collé à la gaine
- **Gaine extérieure:** Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)

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 NA2XS(FL)H 18/30 (36) kV - 50 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
18/30NA2XS(FL)H1 X50	50	8.5	7.5	RM/16	1.8	32.0	1135
18/30NA2XS(FL)H1 X70	70	10.0	7.5	RM/16	2.0	34.0	1245
18/30NA2XS(FL)H1 X95	95	11.5	7.5	RM/16	2.0	36.0	1350
18/30NA2XS(FL)H1 X120	120	13.0	7.5	RM/16	2.1	37.5	1455
18/30NA2XS(FL)H1 X150	150	14.5	8.0	RM/25	2.2	39.5	1760
18/30NA2XS(FL)H1 X185	185	16.0	8.0	RM/25	2.3	41.5	1865
18/30NA2XS(FL)H1 X240	240	18.5	8.0	RM/25	2.4	43.5	2315
18/30NA2XS(FL)H1 X300	300	21.0	8.0	RM/25	2.4	47.0	2570
18/30NA2XS(FL)H1 X400	400	24.0	8.5	RM/35	2.6	49.5	2830
18/30NA2XS(FL)H1 X500	500	26.5	8.5	RM/35	2.7	53.0	3340
18/30NA2XS(FL)H1 X630	630	30.5	8.5	RM/35	2.8	56.5	3850

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.