Nexans Câble NA2XS(FL)2Y 18/30 (36) kV AL, MDPE - 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)2Y convient à une installation extérieure. Les câbles peuvent être fixés sur des chemins de câbles, dans des conduits ou sur des murs, et conviennent à une installation enterrée dans des gaines. Le câble comporte deux couches longitudinales de blocage d'eau et une bande d'aluminium radiale de blocage d'eau qui est collée à une gaine extérieure en MDPE résistante aux UV.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
18/30 (36) kV

Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2

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

Normes

- BS EN 60332-1-2
- Résistance aux UV : ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2

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**: Rubans gonflables
- **Écran métallique**: Fils de cuivre et ruban de cuivre
- **Blocage de l'eau**: Ruban Al/PET (aluminium/polyester) collé à la gaine
- **Gaine extérieure**: Polyéthylène moyenne densité (MDPE)
- **Gaine Couleur**: Rouge ou noir

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.

Nexans Câble NA2XS(FL)2Y 18/30 (36) kV AL, MDPE - 50 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
18/30NA2XS(FL)2Y 1X50	50	8.5	7.5	RM/16	2.0	32.0	1050
18/30NA2XS(FL)2Y 1X70	70	10.0	7.5	RM/16	2.1	34.5	1150
18/30NA2XS(FL)2Y 1X95	95	11.5	7.5	RM/16	2.1	36.0	1350
18/30NA2XS(FL)2Y 1X120	120	13.0	8.0	RM/16	2.2	38.0	1455
18/30NA2XS(FL)2Y 1X150	150	14.5	8.0	RM/25	2.2	39.5	1665
18/30NA2XS(FL)2Y 1X185	185	16.0	8.0	RM/25	2.3	41.5	1875
18/30NA2XS(FL)2Y 1X240	240	18.5	8.0	RM/25	2.4	43.5	2080
18/30NA2XS(FL)2Y 1X300	300	21.0	8.0	RM/25	2.5	46.0	2325
18/30NA2XS(FL)2Y 1X400	400	24.0	8.5	RM/35	2.5	50.0	2825
18/30NA2XS(FL)2Y 1X500	500	26..5	8.5	RM/35	2.6	52.5	3335
18/30NA2XS(FL)2Y 1X630	630	30.5	8.5	RM/35	2.7	56.0	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.