Nexans - Câble NAYY-J/O à conducteur en aluminium, PVC/PVC, 0,6/1 kV - 6 mm² à 630 mm²



Description

NAYY cables are Low Voltage 0.6/1kV European aluminium conductor power distribution cables. They are an alternative to copper conductor NYY cables offering both reductions in weight and in initial cost. NAYY are available with earth cores (J) or without (O). They are mostly used within the Renewable Energy industries and in particular within Solar farms .

The cables are unarmoured with aluminium cores, Polyvinyl Chloride (PVC) insulation and PVC outer sheath making them suitable for fixed installations in buildings, in free air and buried within conduit or trunking.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
600/1000 volts

Rayon de courbure minimal
Fixe : 12 x diamètre total
Flexible : 15 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2

Limites de température
Plage de température : -5 °C à +70 °C

Couleurs principales

1 cœur: Vert Jaune

3 cœur: Vert Jaune | Bleu | Brun

4 cœur: Vert Jaune | Brun | Noir | Troupeau

5 cœur: Vert Jaune | Bleu | Brun | Noir | Troupeau

7 cœur et au-dessus: Noir avec Blanc nombres

Normes

- IEC 60502-1
- VDE 0276-603
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- HD 603

Construction

- **Conducteur**: Classe 1 solide ou classe 2 toronné en aluminium
- **Isolation**: Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine extérieure**: Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur**: 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 NAYY-J/O à conducteur en aluminium, PVC/PVC, 0,6/1 kV - 6 mm² à 630 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X6	6	4	1.0	1.7	17.0	380
NAYY4X10	10	4	1.1	1.8	19.2	475
NAYY5X10	10	5	1.0	1.8	19.5	585
NAYY1X16	16	1	1.0	1.7	10.6	144
NAYY4X16	16	4	1.2	1.8	23.0	756
NAYY5X16	16	5	1.1	1.8	24.8	940
NAYY1X25	25	1	1.2	1.7	12.2	195
NAYY4X25	25	4	1.2	1.8	26.0	960
NAYY5X25	25	5	1.2	1.8	27.0	1190
NAYY1X35	35	1	1.4	1.8	13.8	258
NAYY4X35	35	4	1.2	1.8	28.4	955
NAYY5X35	35	5	1.2	2.0	30.5	1382
NAYY1X50	50	1	1.5	1.8	15.7	300
NAYY4X50	50	4	1.4	1.9	30.0	1120
NAYY5X50	50	5	1.3	2.1	36.5	1728
NAYY1X70	70	1	1.6	1.8	17.2	385
NAYY4X70	70	4	1.4	2.0	34.0	1552
NAYY5X70	70	5	1.4	2.2	44.5	2250
NAYY1X95	95	1	1.6	1.8	19.3	495
NAYY4X95	95	4	1.6	2.2	39.5	2035
NAYY5X95	95	5	1.6	2.4	47.5	3070
NAYY1X120	120	1	1.8	1.8	20.5	580
NAYY4X120	120	4	1.6	2.4	43.5	2405
NAYY5X120	120	5	1.7	2.4	53.5	3585
NAYY1X150	150	1	2.0	1.8	22.5	700
NAYY4X150	150	4	1.8	2.6	46.5	3037
NAYY5X150	150	5	1.8	2.6	56.7	4405
NAYY1X185	185	1	2.0	1.9	25.5	850
NAYY3X185	185	3	2.2	2.8	50.5	2680
NAYY4X185	185	4	2.0	2.8	51.5	3660
NAYY5X185	185	5	2.0	2.8	60.0	5490
NAYY1X240	240	1	2.2	2.0	28.5	1110
NAYY3X240	240	3	2.3	2.8	55.5	3630
NAYY4X240	240	4	2.2	3.0	58.5	4800
NAYY5X240	240	5	2.2	2.8	72.0	7000
NAYY1X300	300	1	2.4	2.0	31.0	1620
NAYY3X300	300	3	2.4	3.0	60	4500

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X300	300	4	2.4	3.0	65.5	5690
NAYY1X400	400	1	2.6	2.0	35.0	1622
NAYY1X500	500	1	2.8	2.1	38.0	2025
NAYY1X630	630	1	2.8	2.2	44.0	2480

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.