

## Câble N1XE-AR 16 mm<sup>2</sup> à 50 mm<sup>2</sup>



### Description

Swedish standard N1XE-AR copper power cables are a low voltage power cable with a rating of 0.6/1kV primarily for use in fixed installations. N1XE-AR cables can withstand harsh environmental conditions operating in Sweden with a temperature range of -10°C to +90°C.

N1XE-AR cables are manufactured in accordance with SS 424 14 18, and designed for external use. The UV resistant Polyethylene outer sheath allows for above-ground applications but it is also suitable for installation in buried cable ducts. The cable is suitable for installation where it will be under mechanical stress during both installation and usual operations.

N1XE-R/U is mainly used in power stations, industrial installation, switchgears and local mains power distribution. It can be installed in a wide range of scenarios. Internally with business and domestic premises, within cable ducts, in the open air and in water.

### Fonctionnalités clés



**Tension nominale**  
600/1000 volts



**Rayon de courbure minimal**  
12 x diamètre total



**Limites de température**  
Température de fonctionnement : -10 °C à +90 °C  
Température maximale du conducteur : +90 °C

### Couleurs principales

4 cœur - Brun Noir Troupeau Vert Jaune

5 cœur - Brun Bleu Noir Troupeau Vert Jaune

### Normes

- HD 603 S1
- IEC 60228

### Construction

- **Conducteur:** Conducteur en aluminium toronné de classe 2
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Gaine extérieure:** Polyéthylène (PE)
- **Gaine Couleur:** Noir ou jaune

### 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 N1XE-AR 16 mm<sup>2</sup> à 50 mm<sup>2</sup> - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
N1XEAR1KV4X16	16	4	228	19.0	325
N1XEAR1KV5X16	16	5	252	21.0	375
N1XEAR1KV4X25	25	4	276	23.0	500
N1XEAR1KV5X25	25	5	303	25.5	645
N1XEAR1KV4X50	50	4	330	27.5	750

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.