

## NF C 33-226 12/20 (24) kV cable aluminium

C 33-226 12/20 (24) kV 3x1x50 N/G C2 RT

Code article Nexans: [10163505](#)

Référence pays: 01248986

EAN 13: 3427660035413

Câble MT aluminium type NF C33-226

### Description

#### Utilisation

Le câble NF C 33-226 est destiné à la distribution publique moyenne tension HTA 12/20 kV.

Il est classé AD8 au sens de la future norme NF C 13-200 (eau douce < 0.2 bar)

La gaine extérieure du câble est résistante aux termites.

#### Description

Il peut être constitué de 3 conducteurs de phase assemblés en torsade.

L'écran aluminium est prévu pour écouler à la terre les courants de court-circuit du réseau EDF, à savoir 1000 A pendant 1 seconde pour les réseaux souterrains.

#### Variantes

Nous sommes en mesure de fournir sur demande des câbles type NF C 33-226 avec les variantes suivantes :

- Ame cuivre
- Tension différente
- Section différente
- Conducteur de terre
- Ecran aluminium d'épaisseur renforcée
- Câble non propagateur de la flamme (NF C 32-070 C2)
- Torsade
- Protection polyéthylène pour **Enterrabilité Directe Renforcée (EDR)** en torsade.



#### Normes

Nationales NF C 33-226

							
Flexibilité de l'âme Câblée classe 2	Tension de service nominale Uo/U (Um) 12 / 20 (24) kV	Flexibilité du câble Rigide	Résistance mécanique aux chocs Bonne	Temp. installation, plage -10 .. 50 °C	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance aux intempéries Très bonne	Rayon courbure min. utilisation statique 650 mm

## NF C 33-226 12/20 (24) kV cable aluminium

C 33-226 12/20 (24) kV 3x1x50 N/G C2 RT

Code article Nexans: [10163505](#)

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Aluminium
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Forme de l'âme	Câblée circulaire
Matière du semi-conducteur intérieur	Semi-conducteur extrudé
Isolation	XLPE (chemical)
Matière du semi-conducteur extérieur	Elastomère extrudé cannelé pelable
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Poudre gonflante
Ecran	Ruban aluminium longitudinal collé à la gaine extérieure
Gaine extérieure	PE
Couleur de la gaine	Noire + 2 liserés grises
Protection	Aucune
Caractéristiques dimensionnelles	
Section du conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	3
Nombre de fils par toron	7
Diamètre du conducteur (mm)	8,1 mm
Diamètre sur isolation	20,3 mm
Diamètre maximal sur isolation	21,9 mm
Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	5,5 mm
Epaisseur de l'écran	0,15 µm
Epaisseur de la gaine	2,5 mm
Diamètre externe nominal (mm)	28,3 mm
Diamètre approximatif de la torsade	60,9 mm
Masse approximative	2355 kg/km
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	12 / 20 (24) kV
Résistance inductive à 50 Hz	0,14 Ohm/km
Capacité approx. des conducteurs de phase	0,18 µF / km
Inductance nominale	0,43 mH/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0,641 Ohm/km
Chute de tension en tri-phasé	0,8 V/A.km
Résistance de l'âme en courant alternatif à 90°C - pose à plat	0,822 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Flexibilité du câble	Rigide
Résistance mécanique aux chocs	Bonne
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10 .. 50 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Très bonne
Anti-termite	Oui
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	650 mm

---

## NF C 33-226 12/20 (24) kV cable aluminium

C 33-226 12/20 (24) kV 3x1x50 N/G C2 RT

---

### Information de livraison

#### Marquage

*NEXANS - n° usine - BGN5 NF C 33-226 FR-N20XA8E-AR - section - Al - 12/20 (24) kV - année - mois - type de notice d'installation - G épaisseur de gaine - Sc épaisseur du semi-conducteur - EC épaisseur de l'écran - C2 RT température d'installation*

Repérage des phases : 1, 2, 3 marqué en hélice.

La torsade porte un repérage métrique sur la gaine d'une phase, ainsi qu'un repère de traçabilité.