

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

C 33-226 12/20 (24) kV 3x240 N/G C2 RT

Référence Nexans: 10163516

Référence pays: 61.35.737

EAN 13: 3427660034904

Câble MT aluminium type 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 du câble  
Rigide



Résistance mécanique aux  
chocs  
Bonne



Ambient install temp,  
range  
-10 .. 50 °C



Non propagateur de la  
flamme  
C2, NF C 32-070



Résistance aux intempéries  
Très bonne

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

### C 33-226 12/20 (24) kV 3x240 N/G C2 RT

Référence Nexans: 10163516

#### 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	PRC (Polyéthylène Réticulé Chimiquement)
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	240 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	3
Nombre de fils par toron	37
Diamètre du conducteur (mm)	18,0 mm
Diamètre sur isolation	28,4 mm
Diamètre maximal sur isolation	30,1 mm
Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	4,5 mm
Epaisseur de l'écran	0,15 µm
Epaisseur de la gaine	2,5 mm
Diamètre externe nominal (mm)	36,1 mm
Diamètre approximatif de la torsade	80,0 mm
Masse approximative	4343 kg/km
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U	12 / 20 (24) kV
Résistance inductive à 50 Hz	0,1 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0,125 Ohm/km
Résistance de l'âme en courant alternatif à 90°C - pose à plat	0,161 Ohm/km
Chute de tension en tri-phasé	0,19 V/A.km
Inductance nominale	0,32 mH/km
Capacité approx. des conducteurs de phase	0,36 µF / km
Caractéristiques mécaniques	
Flexibilité du câble	Rigide
Résistance mécanique aux chocs	Bonne

**NF C 33-226 12/20 (24) kV**  
**C 33-226 12/20 (24) kV 3x240 N/G C2 RT****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

**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.

**NF C 33-226 12/20 (24) kV****C 33-226 12/20 (24) kV 3x150 N/G C2 RT**Référence Nexans: 10163513

Référence pays: 61.35.735

EAN 13: 3427660034874

Câble MT aluminium type 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 du câble  
RigideRésistance mécanique aux  
chocs  
BonneAmbient install temp,  
range  
-10 .. 50 °CNon propagateur de la  
flamme  
C2, NF C 32-070Résistance aux intempéries  
Très bonne

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

### C 33-226 12/20 (24) kV 3x150 N/G C2 RT

Référence Nexans: 10163513

#### Caractéristiques

<b>Caractéristiques de construction</b>	
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	PRC (Polyéthylène Réticulé Chimiquement)
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
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>	
Section du conducteur	150 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	3
Nombre de fils par toron	19
Diamètre du conducteur (mm)	14,0 mm
Diamètre sur isolation	24,4 mm
Diamètre maximal sur isolation	26,0 mm
Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	4,5 mm
Epaisseur de l'écran	0,15 µm
Epaisseur de la gaine	2,5 mm
Diamètre externe nominal (mm)	32,1 mm
Diamètre approximatif de la torsade	69,0 mm
Masse approximative	3262 kg/km
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U	12 / 20 (24) kV
Résistance inductive à 50 Hz	0,11 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0,206 Ohm/km
Résistance de l'âme en courant alternatif à 90°C - pose à plat	0,265 Ohm/km
Chute de tension en tri-phasé	0,29 V/A.km
Capacité approx. des conducteurs de phase	0,3 µF / km
Inductance nominale	0,35 mH/km
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Flexibilité du câble	Rigide
Résistance mécanique aux chocs	Bonne

**NF C 33-226 12/20 (24) kV**  
**C 33-226 12/20 (24) kV 3x150 N/G C2 RT****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

**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.