

Cable MT NFC 33-226 12/20 (24) kV

NFC33-226 12/20KV 1x70 CU C2

Nexans Ref.: 57261070520

câbles MT NF C 33-226

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, 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 propageur de la flamme (NF C 32-070 C2)
- Torsade
- Protection polyéthylène pour **Enterrabilité Directe Renforcée (EDR)** en torsade.



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



Tension de service
nominale Uo/U
12/20 kV



Flexibilité du câble
Rigide



Résistance mécanique
aux chocs
Bonne



Temp. ambiante
d'installation, plage
-10 ... 50 °C



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



Résistance aux
intempéries
Bonne

Cable MT NFC 33-226 12/20 (24) kV

NFC33-226 12/20KV 1x70 CU C2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre
Flexibilité de l'âme	Câblé classe 2
Forme de l'âme	câblée Circulaire
Matière du semi-conducteur intérieur	Polyéthylène réticulé extrudé
Isolation	XLPE
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	Noir
Protection	-

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	70 mm ²
Nombre de conducteurs	1
Nombre de fils par toron	1
Diamètre du conducteur (mm)	30,3 mm
Diamètre sur isolation	42,7 mm
Diamètre extérieur approximatif	47,8 mm
Masse approximative	1550 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U	12/20 kV
Capacité approx. des conducteurs de phase	0 µF / km
Chute de tension Cosp = 0.8	- V/A.km
Intensité admissible enterré	- A
Intensité admissible à l'air libre	892 A
Résistance de l'âme en courant alternatif à 90°C - pose à plat	0,062 Ohm/km
Résistance inductive à 50 Hz	0 Ohm/km
Résistance linéique en courant continu à 20° C	0,0469 Ohm/km

Caractéristiques mécaniques

Flexibilité du câble	Rigide
Résistance mécanique aux chocs	Bonne

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage	-10 ... 50 °C
Non propageateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Bonne
Anti-termites	-

INFORMATIONS SUR LA VENTE ET LA LIVRAISON

Marquage

NEXANS - n° usine - BGN5 NF C 33-226 FR-N20XA8E-AR - section - AI - 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.

