

Câbles NF C33-209 Porteur 54,6 mm²

FR-N1XD9-AR 3x70 +54.6 +16 NF C33-209

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10057534
Code Tarif: 01384320
EAN 13: 3427670003204

Les câbles de distribution d'énergie souterraine et aérienne « bas carbone », 100% réalisés sur le site de Jeumont (59) en France, garantissent une réduction minimale de 35% des émissions de gaz à effet de serre par rapport à des câbles standards.

Ils s'appuient sur l'utilisation garantie de 100% d'aluminium bas carbone, de plastique recyclé, ainsi que sur l'emploi d'énergies renouvelables ou décarbonées lors de leur production.

Nexans met à disposition l'ensemble des données environnementales de ses produits (PEP Ecopassport®).

DESCRIPTION

Utilisation :

La torsade de réseau à neutre porteur isolée NF C 33-209 est destinée à l'alimentation basse tension rurale et publique.

Elle présente également les propriétés suivantes :

- résistance au rayonnement ultra-violet ;
- résistance à l'ozone ;
- rigidité diélectrique élevée ;
- légèreté et maniabilité.

Pose :

Les prescriptions de la norme NF C 11-201 déterminent les critères d'installation des lignes aériennes basse tension.

Leur pose en pleine terre , même sous conduit est INTERDITE.

Description :

La torsade comporte une âme en aluminium isolée au polyéthylène réticulé, elle a une très bonne tenue dans le temps et à haute température.

Caractéristiques porteur :

- âme : circulaire câblée en alliage d'aluminium AGS
- isolation : polyéthylène réticulé noir



STANDARDS

International HD 626;
IEC 60298

National NF C11-201;
NF C32-013; NF C33-209



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Tension de service nominale U_o/U (Um)
0,6 / 1 kV

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 09/05/2024 www.nexans.fr Page 1 / 3

Câbles NF C33-209 Porteur 54,6 mm²

FR-N1XD9-AR 3x70 +54.6 +16 NF C33-209

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

- section nominale : 54,6 mm²
- diamètre sur âme : 9,2 à 9,6 mm
- diamètre sur isolation : 12,3 mm min, 13,0 max
- charge de rupture minimale : 1660 daN
- module d'élasticité : 62000 MPa
- coefficient de dilatation linéaire : $23 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Marquage :

- Neutre :

211 NF C 33-209 211 « numéro de lot en creux », « marquage métrique » à l'encre + ligne continue à l'encre

- Phase 1, 2, 3 :

le numéro de la phase est imprimé et marqué en creux sur l'isolant

- Eclairage public :

« EP1 » est imprimé et marqué en creux sur chaque conducteur.

Caractéristiques électriques :

- Tension d'essai : 4 kV alternatif
- Tenue aux ondes de chocs : 1,2 / 50 μs d'une polarité positive ou négative ayant une valeur de crête de 20 kV



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Tension de service nominale U_o/U (Um)
0,6 / 1 kV

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 09/05/2024 www.nexans.fr Page 2 / 3

Câbles NF C33-209 Porteur 54,6 mm²

FR-N1XD9-AR 3x70 +54.6 +16 NF C33-209

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Eclairages publics	1 x 16 mm ²
Couleur	Noir
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	XLPE (chemical)
Nature de l'âme	Alliage Aluminium AGS

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	70 mm ²
Nombre de conducteurs	3

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	0,6 / 1 kV
---	------------

Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	A la coupe
Longueur	- m