

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 branchement aérien ALUMINIUM NF C33-209 est destinée à l'alimentation des clients en zones rurales et publiques.

Caractéristiques

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

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 C11-201 déterminent les critères d'installation des lignes aériennes basse tension.

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

Marquage



STANDARDS

National NF C11-201;
NF C33-209



Tension de service nominale U_0/U (Um)
0,6 / 1 kV



Temp max sur l'âme en service
90 °C

- Neutre :

211 NF C33-209 211 « 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

- Fil pilote 1 : ligne continue à l'encre.
- Fil pilote 2 : pas de repérage.

Caractéristiques électriques

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



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



Temp max sur l'âme en service
90 °C

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	XLPE (chemical)
Nature de l'âme	Aluminium

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	0,6 / 1 kV
Test voltage 1mn 50Hz	4 kV

Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	A la coupe
Température maximale sur l'âme	90 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR 2 CONDUCTEURS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR 4 CONDUCTEURS