

Câbles de distribution aérienne Aerial bundled cables

Torsade de distribution / Distribution cables (THS)

0,6/1 kV
NF C 33-209

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

- * Résistance aux rayonnements ultra-violets
- * Résistance à l'ozone
- * Régidité diélectrique élevée
- * Légèreté et maniabilité

NF C 33-209 Network distribution bundled conductors with neutral messenger are designed for rural and urban areas.

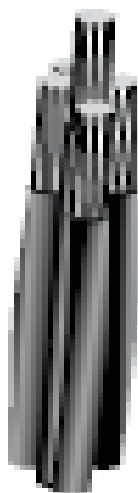
Some important cable characteristics are :

- * Ultraviolet radiation resistance,
- * Ozone resistance,
- * High dielectric strength,
- * Light and easy to handle.

Constitution / Design

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

The bundled conductor cables have aluminium conductors, insulated with XLPE, they have good durability and thermal resistance.



Neutre porteur / Neutral messenger :

Ame rigide : Alliage d'aluminium AGS, câblée.

Rigid core : Circular stranded in AGS aluminium alloy.

Conducteurs de phase / Phase conductors :

Ame rigide : Aluminium, câblée, classe 2.

Rigid core : Circular stranded in aluminium class 2.

Conducteurs de phase ou d'éclairage public / Phase or public lighting conductors :

Ame rigide : Aluminium, câblée, classe 2.

Rigid core : Circular stranded in aluminium class 2.

Isolant / Insulation :

Polyéthylène réticulé Noir / Black XLPE

Caractéristiques générales / General characteristics

Norme / Standard : NF C 33-209

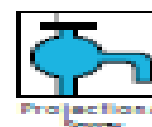
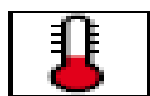
Rayon de courbure / Bending factor when laying :

8 fois le diamètre extérieur du câble / 8 times external diameter of the cable

Modes de pose courants / Installation :

- Posé ou tenu sur une façade / Installed or stretched on building walls.
- Tenu sur un poteau / Stretched on a pole
- Leur pose en pleine terre, même sous conduit est INTERDITE / These cables are NOT ALLOWED to be buried, even in conduits.

La norme NFC 11-201 détermine les procédures d'installation des câbles BT aériens / The NFC 11-201 standard determine the installation procedures for LV overhead lines.



FICHE TECHNIQUE PRODUIT

1 - IDENTIFICATION PRODUIT

Type de câble :		Câbles isolés assemblés en faisceau pour réseaux aériens
Code Article :		56874043200
Désignation Produit :		TORSADE BT 3X70+54+2X16
Tension assignée U / Uo (Um) :	Volt	600 / 1000 (1200)
Nom Fabricant :		NEXANS
Pays de Fabrication :		MAROC
Norme de fabrication :		NF C 33-209

2 - CARACTERISTIQUES des CONDUCTEURS

		PHASE	NEUTRE PORTEUR	ECLAIRAGE
Nombre de conducteurs :		3	1	2
Section Nominale du Conducteur :	mm ²	70	54.6	16
Matériaux :		Aluminium 99,7%	Alliage d'aluminium	Aluminium 99,7%
Classe métal :		Classe 2	Classe 2	Classe 2
Forme et Nature de l'âme :		Cablés retreint	Cablés retreint	Cablés retreint
Composition de l'âme :		12 X 2.70	7 X 3.13	7 X 1.70
Diamètre du conducteur :	mm	Mini : 9.7 Maxi : 9.73	Mini : 9.2 Maxi : 9.3	Mini : 4.63 Maxi : 4.66
Force à la rupture des fils :	Mpa	11300	16600	1900
La résistance maximale à 20°C :	Ohm / Km	0.4430	0.6300	1.9100

3 - CARACTERISTIQUES des ENVELOPPES ISOLANTES

		PHASE	NEUTRE PORTEUR	ECLAIRAGE
Type Isolant :		Noir XLPE extrudé	Noir XLPE extrudé	Noir XLPE extrudé
Epaisseur nominale d'isolant :	mm	1.8	1.6	1.2
Diamètre nominal sur isolant :	mm	13.33	12.5	7.06
Température max. sur l'âme en service permanent :	°C	90	90	90
Température max. sur l'âme en court-circuit :	°C	250	250	250
Allongement minimal à la rupture :	%	200%	200%	200%
Repérage des éléments :		Par couleur (Noir, Noir, Noir)	Couleur Noire	Par couleur (Noir, Noir)

4 - CARACTERISTIQUES CABLE ASSEMBLE

Diamètre approximatif du câble assemblé :	mm	33.31
Poids net approximatif :	Kg/Km	1 037.000
Rayon de corbure :	mm	366
Marquage Conducteur de phase :		1 2 3
Marquage Conducteur Neutre :		NEXANS - année de fabrication
Marquage Conducteur d'éclairage :		EP1 EP2
Intensité en régime permanent (Conducteur de phase) Dans l'air à 30°C :	A	213
Intensité en régime permanent (Conducteur éclairage) Dans l'air à 30°C :	A	83
Chute de tension :	V/A x km	0.87

5 - CARACTERISTIQUES CONDITIONNEMENT STANDARD

Type de touret Bois :		EF
Longueur standard de fabrication :	mt / Touret	2 000
Diamètre Joue sans douves :	mm	1 970
Largeur Hors Tout :	mm	1 090
Diamètre Joue sur douves externes :	mm	2 010
Poids Brut approximatif (Produit + Touret) Sans douves :	Kg / Km	2 260
Poids Brut approximatif (Produit + Touret) Avec douves :	Kg / Km	2 330