

## 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 :

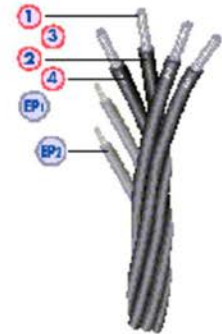
- Résistance au rayonnement ultra-violet
- Résistance à l'ozone
- Rigidité diélectrique élevée
- Légèreté et maniabilité

### Description

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

### Caractéristiques du porteur

- Ame : circulaire câblée en alliage d'aluminium AGS
- Isolation : polyéthylène réticulé noir
- Section nominale : 54,6 mm<sup>2</sup>
- 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



### NORMES

NF C 33-209

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Eclairage public	2 x 16
Isolation	PRC
Couleur	Noir

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	70 mm <sup>2</sup>
Nombre de fils ronds	12
Diamètre mini sur âme cond. de phase	9,7 mm
Diamètre mini sur extérieur cond. de phase	13,3 mm
Diamètre extérieur approximatif	34 mm
Section du porteur	54,6 mm <sup>2</sup>
Masse approximative	1130 kg/km

### Caractéristiques électriques

Résistance linéique max âme cond. de phase	0,443 Ohm/km
Chute de tension en tri-phasé cond. de phase	0,865 V/A.km
Résistance linéique max âme éclairage public	1,91 Ohm/km
Intensité en régime permanent, éclairage public	83 A
Intensité en régime permanent cond. de phase	213 A

### Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	Touret
-----------------	--------