

## 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 :

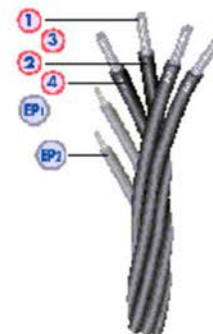
- Résistance au rayonnement ultra-violet
- Résistance à l'ozone
- Rigidity diélectrique élevée
- Légèreté et maniabilité

### 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 : 70 mm<sup>2</sup>
- Diamètre sur âme : 10 à 10,2 mm
- Diamètre sur isolation : 12,9 mm min, 13,6 max
- Charge de rupture minimale : 2050 daN



### NORMES

NF C 33-209

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Eclairage publics	1 x 25 mm <sup>2</sup>
Isolation	PRC
Couleur	Noir

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	150 mm <sup>2</sup>
Nombre de fils ronds	19
Diamètre mini sur âme cond. de phase	13,9 mm
Diamètre mini sur extérieur cond. de phase	17,3 mm
Diamètre extérieur approximatif	48 mm
Section du porteur	70 mm <sup>2</sup>
Masse approximative	1870 kg/km

### Caractéristiques électriques

Résistance linéique max âme cond. de phase	0,206 Ohm/km
Chute de tension en tri-phasé cond. de phase	0,445 V/A.km
Résistance linéique max âme éclairage public	1,20 Ohm/km
Intensité en régime permanent, éclairage public	113 A
Intensité en régime permanent cond. de phase	344 A