

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Distribution basse tension > Torsion > TORSADE ALU

DÉSIGNATION ARTICLE : [TORSADE AERIENNE 3X70+70 ALU TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article **14331704**

Âme **Neutre porteur :**
alliage d'aluminium (Almelec),
câblé 7 brins, classe 2
sections 54,6 mm² ou 70 mm²

Conducteurs de phase :
aluminium câblé, classe 2

Conducteurs pour éclairage public (1 ou 2) :
aluminium câblé, classe 2
section 16 mm²

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Torsade de branchement :
 Raccordement des compteurs abonnés et des coffrets en pied de colonne.
 Alimentation de l'éclairage public.
 Torsade de distribution :
 Réalisation de réseaux de distribution basse tension.

INSTALLATION

(selon conditions locales)

- sur poteaux : zone rurales, régions boisées
- tendu sur façade
- posé sur façade

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|--|--|
| Isolation | polyéthylène réticulé noir |
| Force de rupture maximale | respectivement 1660 et 2000 daN |
| Tension de service Uo/U | 600 / 1000 V AC |
| Plage de température | de - 30°C à + 90°C |
| Température max. admissible à l'âme | en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C |
| Rayon de courbure | fixe : 6 x ø |
| Marquage | Neutre porteur : 54,6 ou 70 - NF C 33-209. Conducteurs de phase : 1, 2, 3. Eclairage public : EP1 - EP2. |
| Section | 70 mm² |
| Section complète | 3 x 70 + 70 mm² |
| Neutre porteur | 70 mm² |
| ø extérieur approx. | 38 mm |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) | 213 A |
| Conditionnement | TGL |
| Conditionnement | Touret |
| Longueur conditionnement | à la coupe |
| Mini de coupe sans frais | 50 m |
| (*) | (*) exemple de l'illustration |
| Poids article | 1035,000 Kg/Km |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
CARACTÉRISTIQUES

Les torsades de distribution sont normalement constituées par trois conducteurs de phase isolés et un conducteur neutre isolé servant de porteur.

Ces câbles peuvent comporter en plus un ou deux conducteurs isolés, pour l'éclairage public.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les pinces d'ancrage et d'alignement ne seront fixées que sur le neutre porteur.

NORME COURTE

NF C 33-209.

NORMES

NF C 33-209 : câbles isolés ou protégés pour réseaux d'énergie. Câbles isolés assemblés en faisceau pour réseaux aériens, de tension assignée 0,6/1 kV (HD 626).
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Poids alu **756,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.48 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.16 MO\)](#) 