

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [TORSADE AERIENNE 4X16 ALU C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14331041</b>
Âme	<p><b>Neutre porteur :</b>  <b>alliage d'aluminium (Almelec),</b>  <b>câblé 7 brins, classe 2</b>  <b>sections 54,6 mm<sup>2</sup> ou 70 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>Conducteurs de phase :</b>  <b>aluminium câblé, classe 2</b></p> <p><b>Conducteurs pour éclairage public (1 ou 2) :</b>  <b>aluminium câblé, classe 2</b>  <b>section 16 mm<sup>2</sup></b></p>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé noir</b>
Force de rupture maximale	<b>respectivement 1660 et 2000 daN</b>
Tension de service Uo/U	<b>600 / 1000 V AC</b>

**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**

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 **16 mm<sup>2</sup>**

Section complète **4 x 16 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **18 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **75 A**

Conditionnement **C100**

Conditionnement **Couronne**

Longueur conditionnement **100**

Mini de coupe sans frais **PC m**

(\*) (\*) **exemple de l'illustration**

Poids article **210,000 Kg/Km**

Poids alu **185,600 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

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.48 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.16 MO\)](#) 