

## Câble de branchement aérien



**Exclusivité MICHAUD**  
Section optimisée  
6mm<sup>2</sup>

### Utilisation

Ce câble de branchement aérien monophasé ou triphasé est utilisé pour raccorder l'habitation au réseau BT. Il est parfaitement adapté aux applications d'électrification en zone rurale et péri-urbaine grâce à sa section optimisée de 6mm<sup>2</sup>. Il s'utilise tendu, avec une portée de 40m maximum.

### Description

- Ce câble monophasé ou triphasé est composé respectivement de 2 ou 4 conducteurs isolés torsadés, phase(s) et neutre.
- Tension de service : 600V.
- L'âme des conducteurs est en aluminium :
  - Section des conducteurs : 6mm<sup>2</sup>
  - Diamètre sur âme : 3,12mm
  - Nombre de brins : 7
  - Diamètre des brins : 1,04mm
  - Résistance mécanique des brins : 18,5 daN/mm<sup>2</sup>
  - Élongation minimum des brins : 1,2%
  - Facteur de pas : 10 - 16
  - Direction de pas : droite
- L'isolant des conducteurs est en polyéthylène :
  - Épaisseur d'isolant nominal : 1,2mm
  - Épaisseur d'isolant minimum : 0,98mm
  - Diamètre sur isolant : 5,52mm
- Caractéristiques du câble :
  - Identification des phases : marquage
  - Facteur de pas de la torsade : 25 - 60
  - Direction de pas de la torsade : droite
  - Poids de la torsade : 75kg / km
  - Test diélectrique / eau : 2,5 kVac / 1 min
  - Résistance linéique à 20°C : 4,5 Ω/km
  - Intensité maximum en régime permanent à l'air libre : 30A
  - Intensité maximum en court-circuit pendant 1s : 637A
  - Température maximum en service : 90°.

Ce câble répond aux critères de l'IEC 60502.

Code	Désignation	Conditionnement	Poids (kg)	Unité de vente
U300	CABLE BRANCHEMENT AÉRIEN 2x6mm <sup>2</sup>	Couronne de 200m	15	1
U304	CABLE BRANCHEMENT AÉRIEN 4x6mm <sup>2</sup>	Couronne de 200m	30	1



Autres sections de câble disponibles  
Nous consulter

## Accessoires dédiés au câble 6mm<sup>2</sup>



Ce connecteur à perforation d'isolant permet la dérivation du câble aérien de section 6mm<sup>2</sup> à partir d'une torsade réseau de 16 à 95mm<sup>2</sup>.

L227



Les embouts de fil pour câble sont utilisés pour faciliter l'insertion de câbles dans des borniers type disjoncteur. Le maintien des embouts sur le câble se fait par sertissage.

F62x

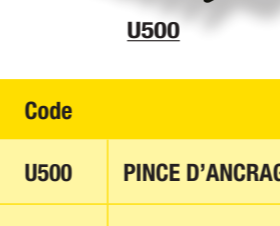
Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
L227	CONNECTEUR CES/CT 95	0,060	200
F625	EMBOUT DE FIL POUR CABLE 6mm <sup>2</sup> (Lot de 100)	0,100	1
F627	EMBOUT DE FIL POUR CABLE 16mm <sup>2</sup> (Lot de 100)	0,120	1



L306



L304



U500

Cette pince d'ancrage s'utilise pour la fixation du câble de branchement 2x6mm<sup>2</sup> entre un poteau et l'habitation. Elle peut être associée à la patte de fixation (L304) pour une application sur poteau ou façade, à l'aide de feuillard ou d'un tirefond (L306).

Cette suspente s'utilise pour supporter des réseaux de type 2x6 à 4x25mm<sup>2</sup>.



K265

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
U500	PINCE D'ANCRAGE 2x6mm <sup>2</sup> - PA6	0,100	100
U500_4x6	PINCE D'ANCRAGE 4x6mm <sup>2</sup> - PA4x6	0,120	100
L304	PATTE DE FIXATION - PF25	0,010	100
L306	TIREFOND M10	0,048	50
K265	SUSPENTE A SANGLE AVEC ANNEAU	0,020	25



**VOIR FICHE**  
ACCÈS À L'ÉNERGIE / Distribution / Feuillard en acier inoxydable



Cet outil est parfaitement adapté au dénudage des câbles de section 6mm<sup>2</sup> pour faciliter le câblage aux appareillages.

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
F493	OUTIL À DÉNUDER 6mm <sup>2</sup>	0,150	1