

# Câble de branchement aérien



Exclusivité  
Section optimisée  
6mm<sup>2</sup>  
Michaud Export

## MIRELEC

### 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 de la phase : 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
  - \* Température maximum en service : 90°C
- 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>



L227

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>.

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
L227	CONNECTEUR CES/CT 95	0,060	20



L306

L304

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

K265



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 PF25 L304 fixable en façade ou sur poteau, grâce à un tirefond M10 L306 ou à du feuillard.

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
U500	PINCE D'ANCRAGE 2x6mm <sup>2</sup> - PA6	0,100	50
U500 4x6	PINCE D'ANCRAGE 4x6mm <sup>2</sup> - PA4x6	0,120	50
L304	PATTE DE FIXATION - PF25	0,010	100
L306	TIREFOND M10	0,048	30
K265	SUSPENTE A SANGLE AVEC ANNEAU	0,020	25



### VOIR FICHE

Feuillard et boucles anti-escalade



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