

## Câble de branchement antifraude

Lutte contre la fraude



U301

U302



**Exclusivité MICHAUD**  
Supprime le repiquage

### Utilisation

Ce câble aérien isolé concentrique est utilisé pour réaliser un branchement entre le réseau BT et l'habitation. Il est conçu pour limiter la fraude et ainsi réduire les pertes non techniques grâce au neutre périphérique. En effet, tout branchement non autorisé sur ce câble va créer un court circuit et coupera automatiquement le service électrique de l'abonné. Il s'utilise en aérien avec une portée de 40m maximum.

### Description

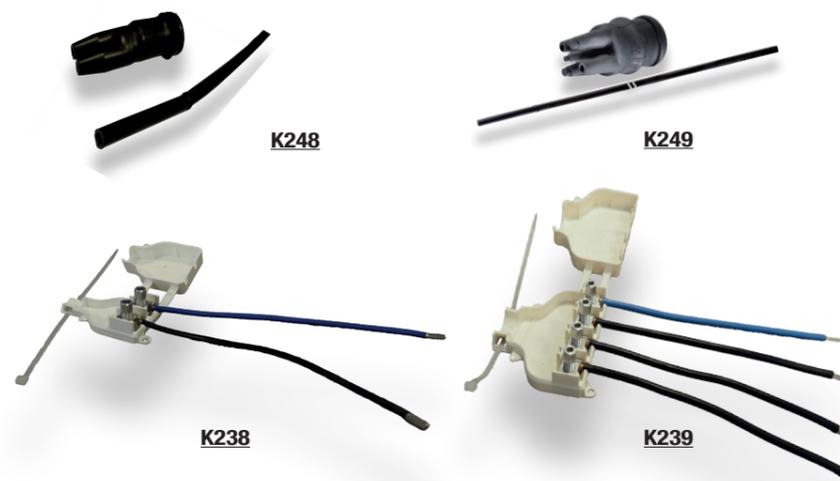
- Ce câble monophasé ou triphasé est composé respectivement :
  - D'un ou de trois conducteur(s) de phase isolé(s) en partie centrale,
  - D'un conducteur de neutre périphérique isolé.
- Tension de service : 600V.
- L'âme des conducteurs est en aluminium.
- L'isolant est en polyéthylène réticulé.

Les câbles répondent aux critères de la norme IEC 60502 et de la NFC 33 209.

	U301	U307	U302	U308
Section des conducteurs de phase (mm <sup>2</sup> )	1 x 13	1 x 16	3 x 20	3 x 25
Diamètre du câble (mm)	11,1	11,6	24,5	24,2
Matière de l'isolant de phase	XLPE	XLPE UV	XLPE	XLPE UV
Épaisseur mini isolant de phase (mm)	1,03	0,98	1,03	0,98
Épaisseur moyenne isolant de phase (mm)	1.14	1,2	1.14	1,2
Section du conducteur de neutre (mm <sup>2</sup> )	13	16	20	25
Matière de l'isolant de neutre	UV PE	XLPE UV	UV PE	XLPE UV
Épaisseur mini isolant de neutre (mm)	0,89	0,89	1,22	1,00
Épaisseur moyenne isolant de neutre (mm)	≥1.14	1,14	≥1.32	1.40
Tension de service (V)	600	600 / 1000	600	600 / 1000
Intensité maximale (A)	45	60	60	90
Résistivité à 20°C (Ω/km) ≤2,5	0,045	1,91	0,045	1,2
Force à la rupture (daN)	> 150	> 150	> 150	> 150

Code	Désignation	Conditionnement	Poids (kg)	Unité de vente
U301	CÂBLE BRANCHEMENT AÉRIEN CONCENTRIQUE 13mm <sup>2</sup> MONOPHASÉ	Touret de 500m	80	1
U307	CÂBLE BRANCHEMENT AÉRIEN CONCENTRIQUE 16mm <sup>2</sup> MONOPHASÉ	Touret de 500m	100	1
U302	CÂBLE BRANCHEMENT AÉRIEN CONCENTRIQUE 20mm <sup>2</sup> TRIPHASÉ	Touret de 3000m	200	1
U308	CÂBLE BRANCHEMENT AÉRIEN CONCENTRIQUE 25mm <sup>2</sup> TRIPHASÉ	Touret de 750m	250	1

## Épanouissement du câble



### Utilisation

Ces accessoires permettent de réaliser l'épanouissement du câble concentrique monophasé ou triphasé en vue d'un raccordement dans une application haut de poteau, dans le coffret raccordement ou derrière un panneau compteur. Les kits assurent l'isolation et l'étanchéité du câble antifraude. Les embouts reçoivent l'épanouissement du câble concentrique et permettent le raccordement des conducteurs d'arrivée aux bornes de l'appareillage.

### Description

- Le kit d'épanouissement est composé d'une gaine et d'une extrémité.
- L'embout d'épanouissement est composé :
  - D'une enveloppe IP équipée d'un collier de serrage pour le maintien du câble.
  - De fouets en cuivre 10 ou 16mm<sup>2</sup>.
- Le raccordement est à dénudage.
- L'efficacité du serrage est assurée par des vis à tête fusibles.
- Une fois installé l'embout apporte une protection supplémentaire contre la fraude car le câble ne peut pas être tiré via le presse étoupe pour accéder aux phases.

### Application haut de poteau



### Application dans un coffret ou derrière un panneau compteur



Code	Désignation	Compatible avec	Poids (kg)	Unité de vente
K248	KIT D'ÉPANOUISSEMENT CÂBLE ANTIFRAUDE MONOPHASÉ	U301 et U307	0,040	1
K249	KIT D'ÉPANOUISSEMENT CÂBLE ANTIFRAUDE TRIPHASÉ	U302 et U308	0,040	1
K238	EMBOU D'ÉPANOUISSEMENT CÂBLE ANTIFRAUDE MONOPHASÉ	U301 et U307	0,110	1
K239	EMBOU D'ÉPANOUISSEMENT CÂBLE ANTIFRAUDE TRIPHASÉ	U302 et U308	0,250	1

## Outil pour dégainer



K311

### Utilisation

Cet outil permet de dénuder le câble concentrique afin de procéder à la reconstitution et à l'isolation du neutre en vue d'un raccordement.

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
K311-13	OUTILS DE DEGAINAGE MONO 13mm <sup>2</sup>	0,100	1
K311-16	OUTILS DE DEGAINAGE MONO 16mm <sup>2</sup>	0,100	1
K311-25	OUTIL DE DEGAINAGE TRI 21-25mm <sup>2</sup>	0,120	1

Lutte contre la fraude