



2021

## Résidentiel et Tertiaire

La qualité Michaud dans l'habitat

Catalogue  
Résidentiel et Tertiaire

**MICHAUD**



# 60 ANS D'EXPERTISE

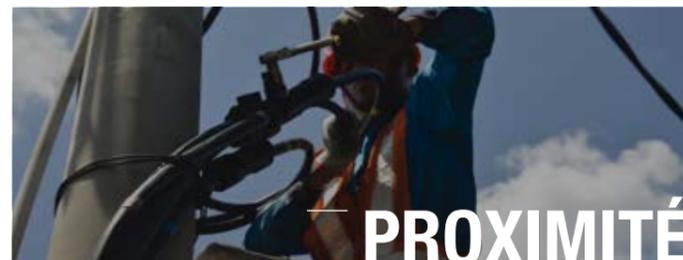
**M**ICHAUD est un groupe industriel français spécialiste des réseaux de distribution d'énergie électrique depuis plus de 60 ans.

MICHAUD Export, filiale dédiée aux marchés internationaux, développe et commercialise des solutions en accord avec les normes en vigueur grâce à son savoir-faire et ses relations avec les utilisateurs locaux.

- 60 Millions d'€
- + 70 pays
- 70 innovations protégées chaque année
- 10 implantations
- + 250 salariés
- + 8 000 références
- 10 millions d'€ de stockage
- 20 millions de produits sortant de nos usines chaque année

## PRESCRIPTION & DIAGNOSTIC

Une excellente connaissance du marché et un savoir-faire technique reconnu au service de vos projets afin de proposer des solutions adaptées.



**PROXIMITÉ**

## INNOVATION & QUALITÉ

En investissant près de 8% du chiffre d'affaires en R&D, nous développons les solutions de demain, en garantissant qualité et fiabilité des produits qualifiés par un laboratoire d'essais indépendant accrédité COFRAC (accréditation n°1-0579 / [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) et ASEFA.



## FORMATION DES ÉQUIPES

Partenaire technique privilégié, nous encourageons l'apprentissage et la transmission des connaissances conjointement à la commercialisation des produits.



**ACCOMPAGNEMENT**

# SOMMAIRE

<b>Habitat</b>	p. 4
<b>Accessoires et consommables</b>	p. 6
<b>Mise à la terre</b>	p. 10
<b>Réseau multimédia</b>	p. 16
<b>Outillage et Installation</b>	p. 18
<b>Réseau BT</b>	p. 26

## MARQUES PRODUITS

**MICHAUD**  
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

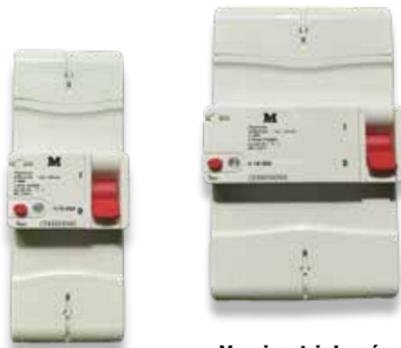
**MIPROTEC**  
PROTECTION ET INSTALLATION



**QUALITÉ**

## Habitat

### Disjoncteur de branchement



Version triphasée

Code	Désignation	UV
F706-5-15	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE MONOPHASÉ 5/15A	1
F706-10-30	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE MONOPHASÉ 10/30A	1
F707	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE MONOPHASÉ 30/60A	1
F708	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE TRIPHASÉ 10/30A	1
F709	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE TRIPHASÉ 30/60A	1

Autres calibres disponibles

### Coffrets modulaires

#### Coffrets modulaires en saillie et encastrables



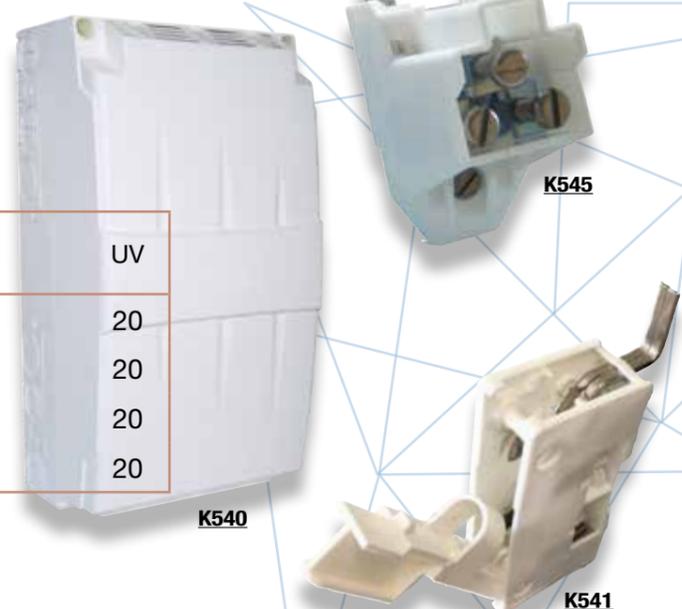
U630

U637

Code	Désignation	UV
U630	COFFRET MODULAIRE EN SAILLIE - 1 MODULE	140
U631	COFFRET MODULAIRE EN SAILLIE - 2 MODULES	100
U632	COFFRET MODULAIRE EN SAILLIE - 4 MODULES	36
U633	COFFRET MODULAIRE EN SAILLIE - 8 MODULES	28
U635	COFFRET MODULAIRE ENCASTRÉ - 8 MODULES (1 RANGÉE)	20
U636	COFFRET MODULAIRE ENCASTRÉ - 12 MODULES (1 RANGÉE)	12
U637	COFFRET MODULAIRE ENCASTRÉ - 24 MODULES (2 RANGÉES)	10
U638	COFFRET MODULAIRE ENCASTRÉ - 36 MODULES (3 RANGÉES)	10

### Distributeur d'étage

Code	Désignation	UV
K540	DISTRIBUTEUR D'ÉTAGE S31	20
K541	BASE FUSIBLE 14x51 AVEC PATTE DE CONNEXION	20
K542	BASE FUSIBLE 22x58 AVEC PATTE DE CONNEXION	20
K545	NEUTRE TRIPLE AVEC PATTE DE CONNEXION	20

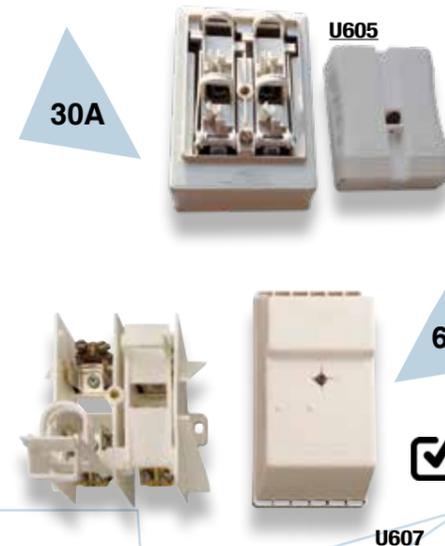


K540

K545

K541

### Coffrets coupe-circuit



30A

60A

Version bipolaire et tétrapolaire

Version bipolaire et tétrapolaire

Code	Désignation	UV
U605	COFFRET C/C 30A BIPOLAIRE	1
U606	COFFRET C/C 30A TÉTRAPOLAIRE	1
U607	COFFRET C/C 60A BIPOLAIRE	30
U608	COFFRET C/C 60A TÉTRAPOLAIRE	18

U607

### Cartouches fusibles

Code	Désignation	UV
U615	CARTOUCHE FUSIBLE 14x51 AD 15A	10
U616	CARTOUCHE FUSIBLE 14x51 AD 30A	10
U617	CARTOUCHE FUSIBLE 14x51 AD 45A	10
U621	TUBE NEUTRE 14x51	10
U610	CARTOUCHE FUSIBLE 22x58 AD 15A	10
U611	CARTOUCHE FUSIBLE 22x58 AD 30A	10
U612	CARTOUCHE FUSIBLE 22x58 AD 45A	10
U613	CARTOUCHE FUSIBLE 22x58 AD 60A	10
U614	CARTOUCHE FUSIBLE 22x58 AD 90A	10
U622	TUBE NEUTRE 22x58	10
U259	CARTOUCHE FUSIBLE NH2 250A 115mm	3
U260	CARTOUCHE FUSIBLE NH2 315A 115mm	3
U261	CARTOUCHE FUSIBLE NH2 400A 115mm	5
P238	BARRETTE DE SECTIONNEMENT NH2 115mm	1



14x51

22x58

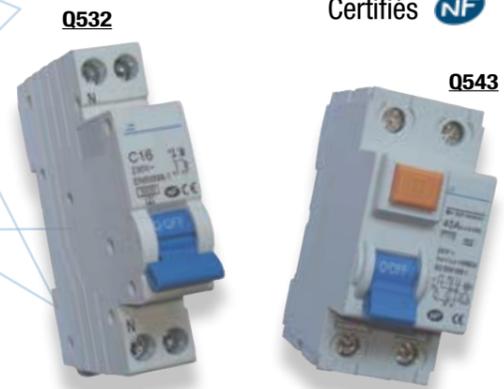
NH2

Autres types et calibres disponibles

### Interrupteurs / Disjoncteurs

MQD : MICHAUD HOME DEVICE

Certifiés NF



Q532

Q543

Code	Désignation	UV
Q53X	DISJONCTEUR P+N (de 2 à 32A)	1
Q540	INTER.DIFF.BIPO. 30mA TYPE AC 25A	1
Q541	INTER.DIFF.BIPO. 30mA TYPE AC 40A	1
Q542	INTER.DIFF.BIPO. 30mA TYPE AC 63A	1
Q543	INTER.DIFF.BIPO. 30mA TYPE A 40A	1
Q544	INTER.DIFF.BIPO. 30mA TYPE A 63A	1

## Colliers de serrage en matériaux synthétiques



Code	Désignation	Capacité du Ø d'accroche		UV
		MAX	MIN	
F002	COLLIER DE SERRAGE 9x180mm (sachet de 100)	44	10	1
F003	COLLIER DE SERRAGE 9x265mm (sachet de 100)	62	26	1
F004	COLLIER DE SERRAGE 9x360mm (sachet de 100)	92	26	1
F005	COLLIER DE SERRAGE 9x500mm (sachet de 100)	140	74	1
F006	COLLIER DE SERRAGE 9x750mm (sachet de 100)	220	74	1
F012	COLLIER TUBE IRO A EMBASE (sachet de 100)			1
F013	PINCE DE SERRAGE POUR COLLIER			1
F032	COLLIER BAC - CPBF (x100)			1
F040	EMBASE DE CHEVILLE À FRAPPER (sachet de 100)			1
F041	EMBASE À VISSER (sachet de 100)			1

Disponible en acier inoxydable



Disponible dans d'autres dimensions

## Cosses tubulaires



Code	Désignation	UV
U745	COSSE TUBULAIRE 16 <sup>2</sup>	100
U746	COSSE TUBULAIRE 25 <sup>2</sup>	100
U747	COSSE TUBULAIRE 35 <sup>2</sup>	100
U748	COSSE TUBULAIRE 50 <sup>2</sup>	100
U749	COSSE TUBULAIRE 70 <sup>2</sup>	100
U750	COSSE TUBULAIRE 95 <sup>2</sup>	100
U751	COSSE TUBULAIRE 120 <sup>2</sup>	100

Cuivre étamé

Disponible dans d'autres dimensions

Disponible en différents alésages



## Matériel thermorétractable



### Capuchons d'extrémité thermorétractables

Code	Désignation	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre ouvert (mm <sup>2</sup> )	UV
F110	CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE CRB 10-25	10 à 25	4 à 8	50
F111	CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE CRR 16-70	16 à 70	8 à 17	50
F112	CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE CRR 150	150	15 à 30	10

### Extrémités thermorétractables

Code	Désignation	Section (mm <sup>2</sup> )	Nombre de conducteurs	UV
F100	EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE E2R 10-35	10 à 35	2	20
F101	EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE E4R 10-35	10 à 35	4	20
F102	EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE E4R 50-150	50 à 150	4	20
F103	EXTRÉMITÉ THERMORÉTRACTABLE E4R 240	240	4	20

### Gaines thermorétractables

Code	Désignation	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre couvert (mm <sup>2</sup> )	UV
F120	GAINÉ THERMORÉTRACTABLE GR 10-35 (10m)	10 à 35	3 à 10	1
F121	GAINÉ THERMORÉTRACTABLE GR 50-150 (10m)	50 à 150	8 à 25	8
F122	GAINÉ THERMORÉTRACTABLE GR 240 (10m)	240	12 à 35	1



## Grillages avertisseurs

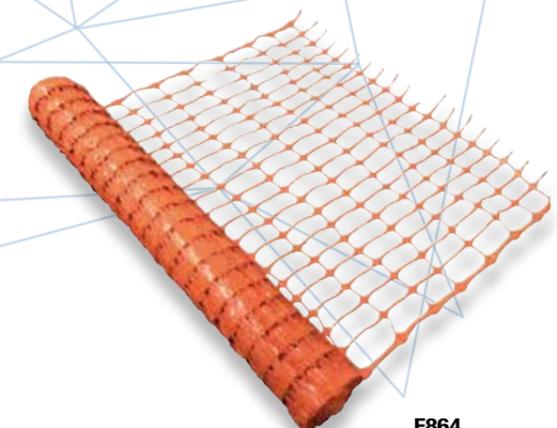
✓ Disponible en différentes couleurs

- Télécommunication
- Eau
- Réseaux électriques BT et HT
- Gaz



Code	Désignation	UV
F860	BOBINE GRILLAGE AVERTISSEUR 300m (LARGEUR 0,1m)	1
F861	BOBINE GRILLAGE AVERTISSEUR 100m (LARGEUR 0,2m)	1
F862	BOBINE GRILLAGE AVERTISSEUR 100m (LARGEUR 0,3m)	1

## Grillage de balisage



F864

**F864**  
**GRILLAGE DE BALISAGE**  
 Longueur (m) : 50  
 Hauteur (m) : 1  
 Couleur : Orange  
 Poids (g/m<sup>2</sup>) : 90  
 UV : 1

Nous consulter



## Rubalise

**F865**  
**RUBALISE ROUGE/BLANCHE**  
 Longueur (m) : 100  
 Hauteur (m) : 70  
 Épaisseur (mm) : 0,050  
 UV : 1



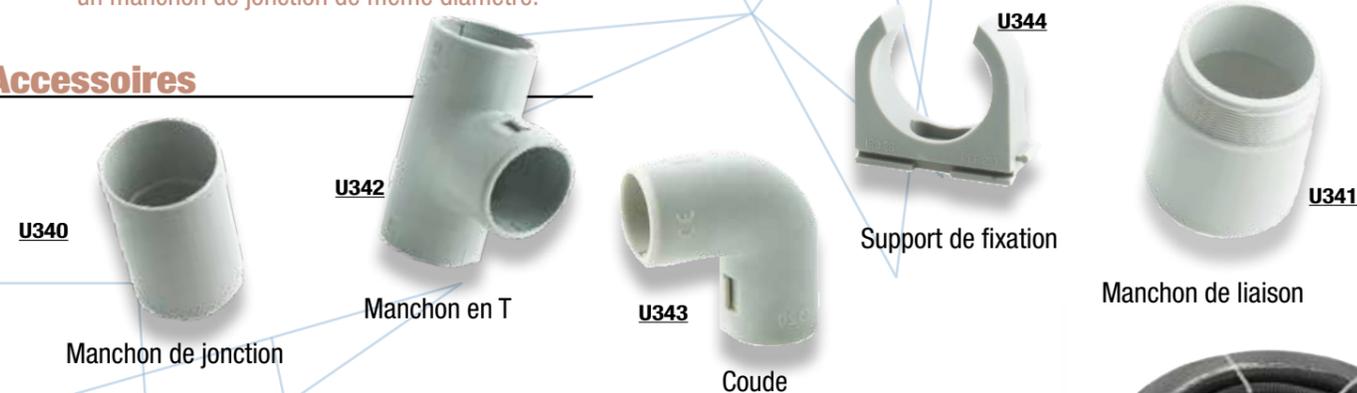
F865

## Gaine IRO

**U339**  
**TUBE IRO**  
 Diamètre extérieur (mm) : de 16 à 63  
 Longueur des barres (m) : 3  
 UV : Nous consulter

Les tubes U339 sont livrés avec un manchon de jonction de même diamètre.

### Accessoires



## Gaine annelée

Code	Désignation	Tolérance	Diamètre intérieur minimal (mm)	Rayon de courbure (mm)	UV
F140-2312	TUBE ANNELÉ DIAMÈTRE 16 (100m)	0 / -0,3	10,7	48	1
F141-2312	TUBE ANNELÉ DIAMÈTRE 20 (100m)	0 / -0,3	14,1	60	1
F142-2312	TUBE ANNELÉ DIAMÈTRE 25 (100m)	0 / -0,4	18,3	75	1
F143-2312	TUBE ANNELÉ DIAMÈTRE 32 (50m)	0 / -0,4	24,3	96	1
F144-2312	TUBE ANNELÉ DIAMÈTRE 40 (50m)	0 / -0,4	31,2	160	1

✓ Disponible en diamètres supérieurs (jusqu'à 200mm)

## Gaine TPC

**U345**  
**GAINÉ TPC COURONNE**  
 Diamètre disponible (mm) : de 40 à 200  
 Longueur (m) : 25 à 50 suivant le diamètre  
 UV : 10 couronnes

Nous consulter



### Accessoires



U345

## Piquets acier cuivré

### Revêtement 50µm

Code	Désignation	Diamètre nominal (mm)	Diamètre réel (mm)	Longueur (m)	UV
F226	PIQUET DE TERRE CUIVRE 50µm L = 1m DIAM 14	16	14	1	10
F244	PIQUET DE TERRE CUIVRE 50µm L = 1,5m DIAM 14	16	14	1,5	10
F245	PIQUET DE TERRE CUIVRE 50µm L = 2m DIAM 14	16	14	2	10

### Revêtement 254µm

Code	Désignation	Diamètre nominal (mm)	Diamètre réel (mm)	Longueur (m)	UV
U206	PIQUET DE TERRE CUIVRE 254µm L = 1m DIAM 14	16	14	1	10
F249	PIQUET DE TERRE CUIVRE 254µm L = 1,5m DIAM 14	16	14	1,5	10
F227	PIQUET DE TERRE CUIVRE 254µm L = 2m DIAM 14	16	14	2	10

F229



F238



F234



Code	Désignation	Diamètre nominal piquet (mm)	UV
F229	POINTE DE PROTECTION PDT DIAM 12,7 + 14 LISSE	14 - 16	10
F238	ACCESSOIRE À FRAPPER PDT DIAM 12,7 + 14 LISSE	14 - 16	10
F234	COSSE DE RACCORDEMENT PIQUET DE TERRE	12,7 + 14	50

## Piquets acier galvanisé

U195  
Profil plein



U199  
Profil tubulaire



Code	Désignation	Diamètre (mm)	Profil	Longueur (m)	UV
U195	PIQUET DE TERRE GALVA L = 1m DIAM 16	16	Plein	1	10
U196	PIQUET DE TERRE GALVA L = 1,5m DIAM 16	16	Plein	1,5	10
U197	PIQUET DE TERRE GALVA L = 2m DIAM 16	16	Plein	2	10
U198	PIQUET DE TERRE GALVA L = 1,5m DIAM 50x50x3	50x50x3	Cruciforme	1,5	10
U199	PIQUET DE TERRE GALVA L = 1m DIAM 25	25	Tubulaire	1	10
U200	PIQUET DE TERRE GALVA L = 1,5m DIAM 25	25	Tubulaire	1,5	10
U201	PIQUET DE TERRE GALVA L = 2m DIAM 25	25	Tubulaire	2	10

✓ Disponible en inox

✓ Disponible avec un filetage aux extrémités



✓ D'autres dimensions disponibles

Nous consulter



Cosse

Piquet acier cuivré lisse

Feuillard acier cuivré

Câble cuivre nu



## Câbles et feuilards

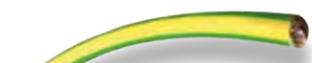
### Câble cuivre nu



Code	Désignation	Section (mm <sup>2</sup> )	Nombre de brins	Diamètre brin (mm)
U051	CÂBLE CUIVRE NU 16mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	16	7	1,69
U052	CÂBLE CUIVRE NU 25mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	25	7	2,12
U053	CÂBLE CUIVRE NU 29mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	29	19	1,40
U054	CÂBLE CUIVRE NU 35mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	35	7	2,50
U055	CÂBLE CUIVRE NU 50mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	50	19	1,78
U057	CÂBLE CUIVRE NU 95mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	95	19	2,50

✓ Disponible dans d'autres dimensions

### Câble cuivre isolé



Code	Désignation	Section (mm <sup>2</sup> )	Nombre de brins	Diamètre brin (mm)
U065	CÂBLE CUIVRE ISOLÉ 16mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	16	7	1,69
U066	CÂBLE CUIVRE ISOLÉ 25mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	25	7	2,12
U068	CÂBLE CUIVRE ISOLÉ 35mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	35	7	2,50
U069	CÂBLE CUIVRE ISOLÉ 50mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	50	19	1,78
U071	CÂBLE CUIVRE ISOLÉ 95mm <sup>2</sup> (TOURET 500m)	95	19	2,50

✓ Disponible dans d'autres dimensions

### Feuillard

#### U080

**FEUILLARD ACIER CUIVRÉ 20x3**  
 Section (mm<sup>2</sup>) : 60  
 Largeur (mm) : 20  
 Epaisseur (mm) : 3  
 Longueur (m) : 60



✓ Disponible dans d'autres dimensions

#### U094

**FEUILLARD CUIVRE ÉTAMÉ 30x2**  
 Section (mm<sup>2</sup>) : 60  
 Largeur (mm) : 30  
 Epaisseur (mm) : 2  
 Longueur (m) : 50

## Trolley cuivre

#### U095-6

**TROLLEY CUIVRE**  
 Diamètre (mm) : 6  
 Longueur (m) : 3



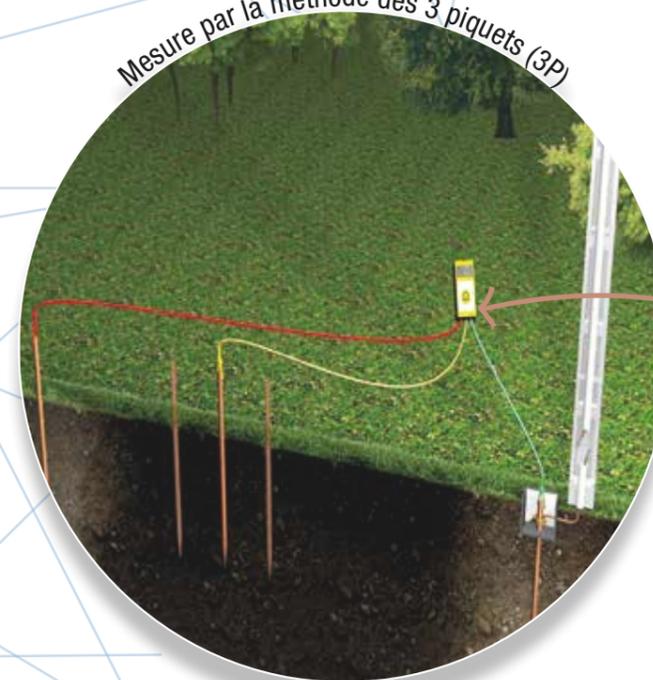
✓ Disponible dans d'autres dimensions

Nous consulter



## Mesureur de terre

Mesure par la méthode des 3 piquets (3P)



#### F439

#### MESUREUR DE TERRE

Plage de mesure (Ω) : 0 à 2k  
 Courant de mesure : Constant 2mA @ 820Hz  
 Dimensions (mm) : 205x90x55  
 UV : 1



## Raccord à griffes

Laiton



U020

Code	Désignation	Conducteur principal (mm <sup>2</sup> )	Conducteur secondaire (mm <sup>2</sup> )	UV
U020	RACCORD A GRIFFES 6-16mm <sup>2</sup>	6-16	6-16	100
U021	RACCORD A GRIFFES 10-50mm <sup>2</sup>	10-50	10-50	100
U022	RACCORD A GRIFFES 50-70mm <sup>2</sup>	50-70	50-70	10
U023	RACCORD A GRIFFES 70-95mm <sup>2</sup>	70-95	70-95	10
U024	RACCORD A GRIFFES 95-150mm <sup>2</sup>	95-150	95-150	10



Mise en œuvre

## Connecteur en C

Cuivre

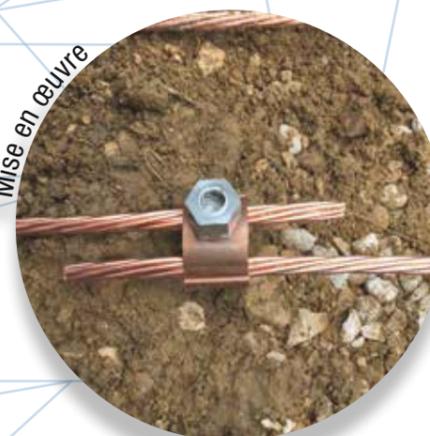


U009

Code	Désignation	Conducteur principal (mm <sup>2</sup> )	Conducteur secondaire (mm <sup>2</sup> )	Poids (kg)	UV
U003	CONNECTEUR EN C 25-6	10-25	4-6	0,012	50
U004	CONNECTEUR EN C 25-10	16-25	4-10	0,012	50
U005	CONNECTEUR EN C 25-25	16-25	16-25	0,017	50
U006	CONNECTEUR EN C 35-25	35	4-25	0,017	25
U007	CONNECTEUR EN C 35-35	35	16-35	0,034	25
U008	CONNECTEUR EN C 70-35	50-70	4-35	0,034	25
U009	CONNECTEUR EN C 70-70	50-70	35-70	0,034	10
U010	CONNECTEUR EN C 95-35	70-95	16-35	0,072	10
U011	CONNECTEUR EN C 95-70	70-95	35-70	0,072	10
U012	CONNECTEUR EN C 95-95	95	95	0,131	10

## Connecteur cuivre

Mise en œuvre



L260

**CONNECTEUR CU 10-70 VI + TF**  
 Conducteur principal (mm<sup>2</sup>) : 10-70  
 Conducteur secondaire (mm<sup>2</sup>) : 10-70  
 UV : 50

Cuivre



## Barrette de terre

U036



U035

Code	Désignation	Section conducteur min (mm <sup>2</sup> )	Section conducteur max (mm <sup>2</sup> )	UV
U035	BARRETTE DE COUPURE DE TERRE HAUTE	16	35	3
U036	BARRETTE DE COUPURE DE TERRE BASSE	16	35	3

## Kit point de mesure

U031

**KIT POINT DE MESURE 25-29**  
 Conducteur min (mm<sup>2</sup>) : 25  
 Conducteur max (mm<sup>2</sup>) : 29  
 Poids (kg) : 0,060  
 UV : 10

Cuivre étamé



## Câbles et cordons VDI

Code	Désignation	UV
U900	CÂBLE CAT 6 FTP LSZH PREMIUM / TOURET 500m*	1
U900-A	CÂBLE CAT 6A FTP LSZH PREMIUM / TOURET 500m	1
U903	CÂBLE CAT 5 FTP LSZH / TOURET 500m	1
Q165	LOT DE 5 CORDONS PLATS RJ45 FTP Lg 0,2m	1
Q166	LOT DE 5 CORDONS PLATS RJ45 FTP Lg 0,5m	1
Q167	LOT DE 5 CORDONS PLATS RJ45 FTP Lg 1m	1



U900



Par défaut blanc, disponible en d'autres couleurs



Q165



Q912

## Baie de brassage VDI

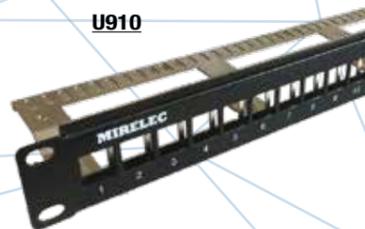


**GAMME EN COURS DE CONSTRUCTION  
BIENTÔT DISPONIBLE**

## Accessoires

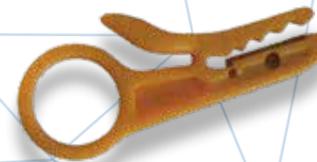
Code	Désignation	UV
U909	VIS DE FIXATION POUR PANNEAU DE BRASSAGE (SACHET DE 25 PCS)	1
Q295	DÉNUDEUR POUR CÂBLE MULTIPAIR	1

## Prises et panneaux VDI

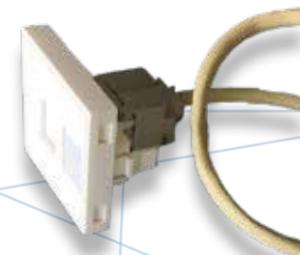


U910

Code	Désignation	UV
U906	NOYAU RJ45 CAT 6 FTP	100
U907	PLASTRON RJ45 45x45	100
U908	PRISE RJ45 CAT 6 FTP 2 MODULES (NOYAU + PLASTRON)	100
U910	PANNEAU DE BRASSAGE 24 PORTS + 24 PRISES RJ 45 CAT 6 FTP	10



U908



**MICHAUD, ACTEUR FRANÇAIS MAJEUR  
DU TABLEAU DE COMMUNICATION !**

## Câble coaxial

**U970  
CÂBLE RG INDÉPENDANT 75 PVC CUIVRE**

Bobine (m) : 500  
Poids (kg) : 22  
UV : 1



Pour plus de renseignements, consultez le catalogue Michaud France



ou rendez-vous sur : [www.michaud.fr](http://www.michaud.fr)

## Gants



U833-1



U820

U819-1

Code	Désignation	UV
U820-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 00 (500 V) - CAT AC	1
U821-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 0 (1000 V) - CAT AC	1
U822-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 1 (7500 V) - CAT AC	1
U823-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 2 (17000 V) - CAT AC	1
U824-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 3 (26500 V) - CAT AC	1
U825-10	GANTS ISOLANTS CLASSE 4 (36000 V) - CAT AC	1
U833-1	GANTS NITRILE	1
U833-2	GANTS CUIR	1
U819-1	TESTEUR DE GANTS - GONFLEUR	1
U819-2	TESTEUR DE GANTS - PINCE PORTATIVE	1
F081	SURGANTS EN CUIR	1

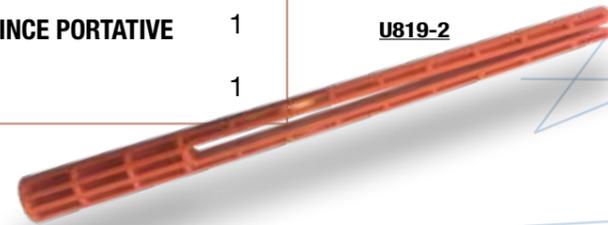


F081

U833-2



U819-2



## Casques



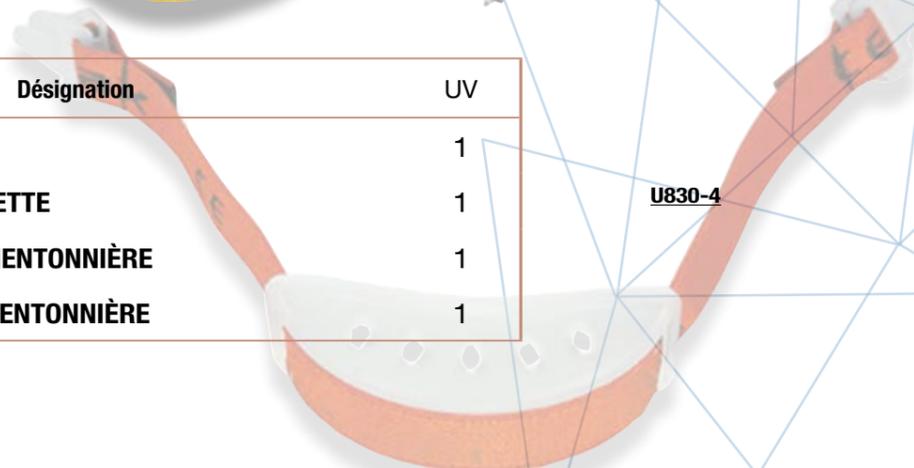
U830-1



U830-2



U830-3



U830-4

Code	Désignation	UV
U830-1	CASQUE BASIC	1
U830-2	CASQUE AVEC MOLETTE	1
U830-3	JUGULAIRE SANS MENTONNIÈRE	1
U830-4	JUGULAIRE AVEC MENTONNIÈRE	1

## Masques



U832-1



U832-2

Code	Désignation	UV
U832-1	MASQUE JETABLE SANS VALVE - FFP1	1
U832-2	MASQUE JETABLE AVEC VALVE - FFP2	1

## Lunettes et Ecrans



U831-1



U831-2



U831-6



U831-5

Code	Désignation	UV
U831-1	LUNETTE PROTECTION	12
U831-2	LUNETTE PROTECTION UV	12
U831-3	SURLUNETTE DE PROTECTION	1
U831-4	MASQUE DE PROTECTION	1
U831-5	ECRAN FACIAL PROTECTION IMPACTS	1
U831-6	ECRAN FACIAL PROTECTION ELECTRIQUE	1

## Chaussures



U826



U827



U828



U829

Code	Désignation	Classe de protection	UV
U826	CHAUSSURES SÉCURITÉ HAUTES DIÉLECTRIQUES	SB	1
U827	CHAUSSURES SÉCURITÉ BASSES DIÉLECTRIQUES	SB	1
U828	CHAUSSURES SÉCURITÉ HAUTES MÉCANIQUES	S2	1
U829	CHAUSSURES SÉCURITÉ BASSES MÉCANIQUES	S2	1

Pointures de 39 à 46

## Harnais



U834-6



U834-5



U834-4



U834-3

Code	Désignation	UV
U834-2	HARNAIS 1 POINT D'ANCRAGE	1
U834-3	HARNAIS 2 POINTS D'ANCRAGE	1
U834-4	HARNAIS 4 POINTS D'ANCRAGE	1
U834-5	HARNAIS 2 POINTS D'ANCRAGE DIÉLECTRIQUE	1
U834-6	HARNAIS CUISSARD	1

## Cordes et longes



U837-3



U837-2

U837-4



U836-1

U836-2



U837-1

Code	Désignation	UV
U836-1	CORDE POLYAMIDE 10 MÈTRES	1
U836-2	CORDE POLYAMIDE 20 MÈTRES	1
U837-1	LONGE EN Y AVEC MOUSQUETONS ET ABSORBEUR D'ÉNERGIE	1
U837-2	LONGE SIMPLE AVEC MOUSQUETONS ET ABSORBEUR D'ÉNERGIE	1
U837-3	LONGE SIMPLE AVEC MOUSQUETONS ET ABSORBEUR D'ÉNERGIE-DIÉLECTRIQUE	1
U837-4	LONGE EN Y AVEC MOUSQUETONS	1
U837-5	LONGE SIMPLE AVEC MOUSQUETONS	1
U837-6	LONGE SIMPLE	1
U837-7	LONGE SIMPLE RÉGLABLE	1
U837-8	LONGE SIMPLE RÉGLABLE AVEC MOUSQUETONS - DIÉLECTRIQUE	1

## Ceintures



U835-1



U835-2

Code	Désignation	UV
U835-1	CEINTURE DE SOUTIEN	1
U835-2	KIT CEINTURE DE SOUTIEN (CEINTURE + CORDE + MOUSQUETON)	1

## Accessoires



U838-2



U838-3



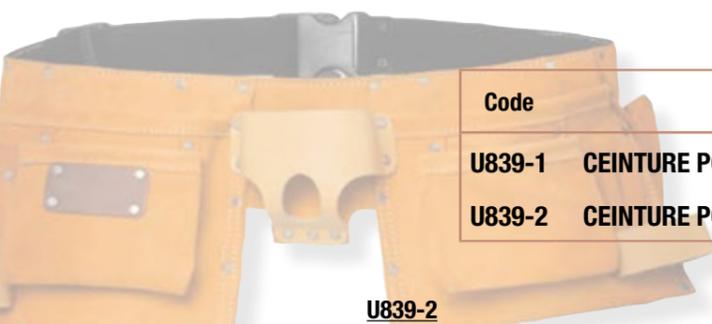
U838-4



U836-4



U839-1



U839-2

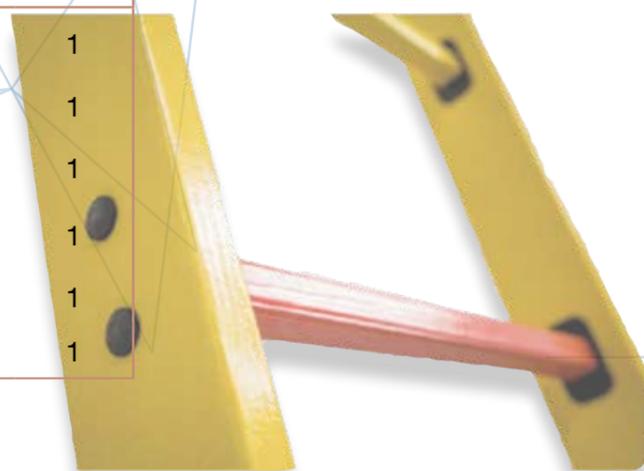
Code	Désignation	UV
U836-3	DISPOSITIF ANTI CHUTE COULISSANT	1
U836-4	MOUSQUETON	1
U838-1	NOEUD D'ATTACHE	1
U838-2	NOEUD D'ATTACHE - DIÉLECTRIQUE	1
U838-3	POINT D'ANCRAGE	1
U838-4	ANNEAU D'ACCROCHE	1

## Ceintures porte outils

Code	Désignation	UV
U839-1	CEINTURE PORTE OUTILS SIMPLE	1
U839-2	CEINTURE PORTE OUTILS DOUBLE	1

## Echelle isolante

Code	Désignation	UV
U841-3	ÉCHELLE ISOLANTE 3m	1
U841-3.5	ÉCHELLE ISOLANTE 3,5m	1
U841-4	ÉCHELLE ISOLANTE 4m	1
U841-4.5	ÉCHELLE ISOLANTE 4,5m	1
U841-5	ÉCHELLE ISOLANTE 5m	1
U841-6	ÉCHELLE ISOLANTE 6m	1



## Tire-vite



Code	Désignation	CMU (kg)	Ø câble ou Ø fil à tirer (mm)	Course aller-retour du levier (mm)	Type de grenouille	UV
U353	TIRE-VITE (400kg)	400	de 5 à 8	65	G. 2	1
U351	TIRE-VITE (600kg)	600	de 7 à 15	75	G. 3	1
U352	TIRE-VITE (800kg)	800	de 14 à 18	90	G. 4	1

## Tapis isolant

Code	Désignation	Tension alternative efficace (V)	UV
U840-0	TAPIS ISOLANT CLASSE 0 - 1x1m	1 000	1
U840-1	TAPIS ISOLANT CLASSE 1 - 1x1m	7 500	1
U840-2	TAPIS ISOLANT CLASSE 2 - 1x1m	17 000	1
U840-3	TAPIS ISOLANT CLASSE 3 - 1x1m	26 500	1
U840-4	TAPIS ISOLANT CLASSE 4 - 1x1m	36 000	1



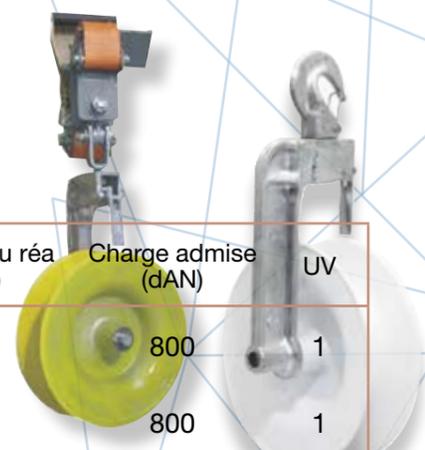
## Grimpettes poteau



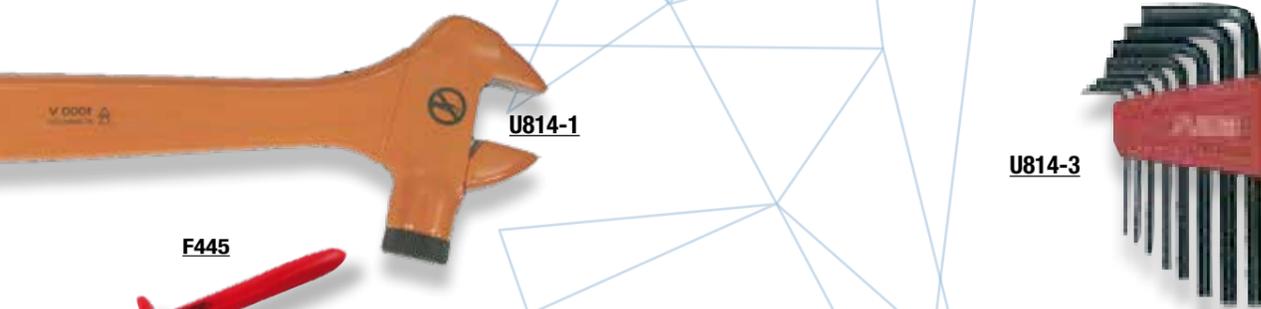
Code	Désignation	UV
F448 - 20	GRIMPETTES POUR POTEAU BOIS 6 POINTES DIAM 20cm	1
F448 - 25	GRIMPETTES POUR POTEAU BOIS 6 POINTES DIAM 25cm	1
F448 - 30	GRIMPETTES POUR POTEAU BOIS 6 POINTES DIAM 30cm	1
F448 - 35	GRIMPETTES POUR POTEAU BOIS 6 POINTES DIAM 35cm	1
F495	GRIMPETTES BÉTON A SERRAGE AUTOMATIQUE 120-450mm	1
F496	GRIMPETTES POTEAU ACIER REGLABLES 5/20mm	1

## Poules de déroulage pour torsade

Code	Désignation	Largeur du réa (mm)	Charge admise (dAN)	UV
F240	POULIE DE DÉROULAGE POUR TORSADÉ AVEC SANGLE	60	800	1
F241	POULIE DE DÉROULAGE POUR TORSADÉ AVEC CROCHET	60	800	1



## Clés



Code	Désignation	UV
F445	CLÉ À CLIQUET HEXAGONAL 13/17mm	1
U814-1	CLÉ À MOLETTE 10" 1000V	1
U814-2	CLÉ À MOLETTE 12" 1000V	1
U814-3	ASSORTIMENT DE 10 CLÉS MÂLES A TÊTE SPHÉRIQUE	1



## Tournevis



Code	Désignation	UV
U815-1	JEU DE 6 TOURNEVIS 1000V	1
U815-2	JEU DE 6 TOURNEVIS	1
U815-3	JEU DE 7 TOURNEVIS TORX	1



Des kits de 5, 17, 26, 31 et 37 pièces sont disponibles. Nous consulter.

## Pinces



Code	Désignation	UV
U810-1	PINCE UNIVERSELLE L= 165mm 1000V	1
U810-2	PINCE UNIVERSELLE L= 180mm 1000V	1
U810-3	PINCE UNIVERSELLE L= 200mm 1000V	1
U810-4	PINCE UNIVERSELLE L= 210mm 1000V	1
U810-5	PINCE TÉLÉPHONE 1000V	1
U810-6	PINCE TÉLÉPHONE BEC COUDE 1000V	1
U810-7	PINCE COUPANTE DIAGONALE 1000V	1
U810-8	PINCE COUPANTE RENFORCÉE 1000V	1
U810-9	PINCE A DENUDER 1000V	1
U810-10	PINCE POUR TERMINAUX ISOLES	1
U810-11	PINCE MULTIPRISE	1
U810-12	JEU DE 3 PINCES 1000V	1



## Outils de coupe



Code	Désignation	UV
U811-1	COUPE-CÂBLES 1000V	1
U811-2	COUPE-CÂBLES À CLIQUET DIAM 32 1000V	1
U811-3	COUPE-CÂBLES À CLIQUET DIAM 52 1000V	1
U811-4	COUPE-CÂBLES À CLIQUET DIAM 70 1000V	1
U811-5	CISEAUX GRAND BRÈCHE 1000V	1
U811-6	COUTEAU COUDÉ 1000V	1
U811-7	PINCE COUPE COLLIERS PLASTIQUES	1
U811-8	COUPE-TUBE PLASTIQUE 1000V	1



## Appareils de mesure



Code	Désignation	UV
U813-1	MULTIMÈTRE DIGITAL	1
U813-2	PINCE AMPÈREMÉTRIQUE	1
U813-3	TESTEUR DIGITAL 220V	1



## Câble torsadé

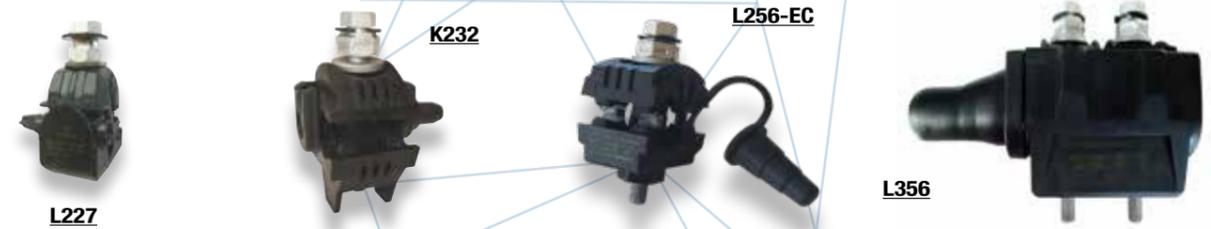


Code	Désignation
U305	METRE CÂBLE TORSADÉ ALU 2×16mm <sup>2</sup>
U306	METRE CÂBLE TORSADÉ ALU 4×16mm <sup>2</sup>
U312	METRE CÂBLE TORSADÉ ALU 2×25mm <sup>2</sup>
U313	METRE CÂBLE TORSADÉ ALU 4×25mm <sup>2</sup>

L'unité de vente minimum est de **1000m** puis par palier de **100m**.  
(Tolérance ± 5%)

## Accessoires réseau

### Connectique



Code	Désignation	UV
K232	CONNECTEUR CBS / CT 95	80
L256-EC	CONNECTEUR CDRS / CT 95 EC	80
L227	CONNECTEUR CES / CT 95	200
L356	CONNECTEUR CDRS / CT 150	30

### Ancrage réseau



D'autres sections disponibles, nous consulter.

Code	Désignation	UV
U500_4x25	PINCE D'ANCRAGE 4x25mm <sup>2</sup> - PA 4*25	100
U501	PINCE D'ANCRAGE 54,6 mm <sup>2</sup> - PA 54,6	30
U501-70	PINCE D'ANCRAGE 70 mm <sup>2</sup> - PA 70	25
U502	CONSOLE D'ANCRAGE 54,6 mm <sup>2</sup> - CA 54,6	50
U502-70	CONSOLE D'ANCRAGE 70 mm <sup>2</sup> - CA 70	60
U503	ENSEMBLE DE SUSPENSION 54,6 mm <sup>2</sup> - ES 54,6	50
U503-70	ENSEMBLE DE SUSPENSION 70 mm <sup>2</sup> - ES 70	25

## Feuillard en acier inoxydable



Largeur : 10mm

**K940**  
**DÉVIDOIR CARTON 50m FEUILLARD**  
**INOX EC 10X0,4mm -3/8"**  
 UV : 5

**K941**  
**DÉVIDOIR CARTON 50m FEUILLARD**  
**INOX EC 10X0,7mm -3/8"**  
 UV : 5



dévidoir carton

Largeur : 20mm

**K942**  
**DÉVIDOIR CARTON 50m FEUILLARD**  
**INOX EC 20X0,4mm -3/4"**  
 UV : 5

**K943**  
**DÉVIDOIR CARTON 50m FEUILLARD**  
**INOX EC 20X0,7mm -3/4"**  
 UV : 5



Existe aussi en matière synthétique



**K960**  
**CERCLEUSE À LEVIER**  
 UV : 1

Pour consulter les vidéos de mise en oeuvre, rendez-vous sur notre chaîne Youtube !  
**/michaud export**



## Accessoire correspondant

**L950**  
**CHAPE**  
 Lot de 100  
 Feuillard EC 10mm  
 UV : 1



## Accessoire correspondant

**L951**  
**CHAPE**  
 Lot de 100  
 Feuillard EC 20mm  
 UV : 1



## Boulonnerie

Nous consulter



U435



U434



U438



U437

Code	Désignation	UV
U434	TIREFOND GALVA DIN 571 DIAMÈTRE × LONGUEUR	*
U435	BOULONS BH (LOT DE 100)	1
U437	RONDELLES (LOT DE 100)	1
U438	ÉCROUS HM XX (LOT DE 100)	1
U439	TIGES FILETEES TF (LOT DE 100)	1

\* Lot variable selon les dimensions, nous consulter.

## BQC / TQC



Boulon queue de cochon (BQC)



F345

## Accessoire correspondant

**L951**  
**CHAPE**  
 Lot de 100  
 Feuillard EC 20mm  
 UV : 1

Code	Désignation	UV
F314	BOULON QUEUE DE COCHON BQC 12×110 CH AVEC 1 ÉCROU*	10
F315	BOULON QUEUE DE COCHON BQC 12×250 AVEC 2 ÉCROUS	25
F316	BOULON QUEUE DE COCHON BQC 12×300 AVEC 2 ÉCROUS	10
F317	BOULON QUEUE DE COCHON BQC 12×350 AVEC 2 ÉCROUS	25
F323	BOULON QUEUE DE COCHON BQC 16×300 AVEC 2 ÉCROUS	20
F345	CROCHET D'ANCRAGE QUEUE DE COCHON TQC 12×200	50

\* livré avec cheville

## Potelets



U495

Code	Désignation	Longueur (mm)	UV
U495-4000	POTELET 45×45×4000	4000	1
U495-1500	POTELET 50×50×1500	1500	1
U495-2000	POTELET 50×50×2000	2000	1
U495-2500	POTELET 50×50×2500	2500	1
U495-3000	POTELET 50×50×3000	3000	1
U496-350	BRAS DE FIXATION A FIXER 350	350	1
U496-1100	BRAS DE FIXATION A FIXER 1100	1100	1
U497-50	BRIDE EN ROND 50		1

D'autres dimensions sont disponibles, nous consulter.

# PRÉCONISATIONS



## MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre et l'utilisation des produits doit se faire dans le respect de la réglementation en vigueur et être réalisée par un professionnel formé et compétent suivant les règles de l'art.

Pour les mises en œuvre ou manipulations sous tension, le monteur doit respecter les exigences des conditions de travaux sous tension et s'équiper des protections individuelles nécessaires. Les températures de mise en œuvre maxi sont : -10°C à +40°C.

Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur.

Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires.



## OUTILLAGES

Le produit doit être mis en œuvre et utilisé avec de l'outillage adapté.

Les têtes de vis doivent être serrées avec l'outil adéquat : clé 6 pans pour les têtes de vis hexagonales, tournevis plat pour les têtes fendues à la dimension appropriée, tournevis cruciforme pour les têtes crucifendues, clés CHC (alènes) pour les 6 pans creux, etc... Les têtes de vis sans dispositif limiteur de couple doivent être serrées au couple préconisé et ne doivent pas être resserrées.



## PRÉCONISATIONS

Il est nécessaire de lire attentivement la notice de montage avant d'utiliser le produit.

Le produit doit être utilisé et mis en œuvre conformément aux présentes préconisations d'emploi et à la notice de montage. Il doit être utilisé dans le cadre des applications pour lesquelles il a été défini par l'opérateur/le gestionnaire de réseau et sur une installation électrique conforme et compatible avec le produit.

Ne jamais dépasser les capacités indiquées sur l'appareil et sur la notice.

Sauf indication spécifique, les produits sont destinés à être connectés hors charge.



## ENVIRONNEMENT

Merci de regrouper vos déchets et suivre les consignes de recyclage et de destruction avant de quitter le chantier.

# SUIVEZ-NOUS !

## SITE INTERNET



[www.michaud-export.com](http://www.michaud-export.com)



## LINKEDIN

Suivez notre actualité :

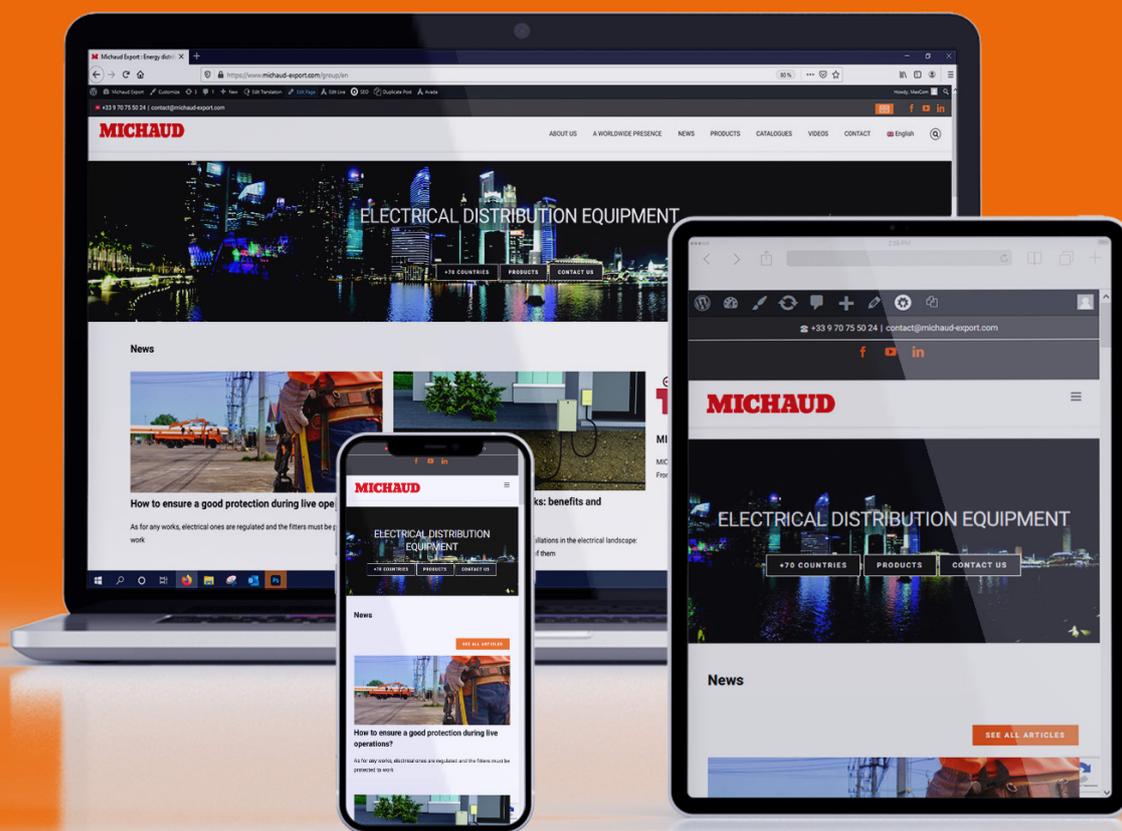


## YOUTUBE

Découvrez nos vidéos :



Découvrez notre site Internet  
[www.michaud-export.com](http://www.michaud-export.com)



Expert international de la distribution électrique, **MICHAUD** conçoit, développe et met en place des systèmes fiables réduisant les opérations de maintenance sur les réseaux de distribution.

En architecte de votre solution, l'entreprise s'appuie sur l'innovation perpétuelle et le savoir-faire reconnu des 250 collaborateurs du **Groupe MICHAUD**, spécialiste des appareillages électriques et éléments de raccordement.

## **MICHAUD Export**

499, Rue du Revermont  
ZAC La Cambuse  
01440 Viriat  
France

Tél +33 (0)9 70 75 50 24  
[contact@michaud-export.com](mailto:contact@michaud-export.com)  
[www.michaud-export.com](http://www.michaud-export.com)

# **MICHAUD**