



Simple et rapide à installer,
connectiques solaires
rapides



Pas de perte de puissance
(câble en cuivre étamé +
section adaptée)



Câble résistant
aux conditions extrêmes
(-40 °C à 120 °C)



Câble résistant
aux UV



Câble résistant à l'eau
AD7 immersion



Gaine extérieure caoutchouc
ignifugée type EM8, sans
halogène type EI6



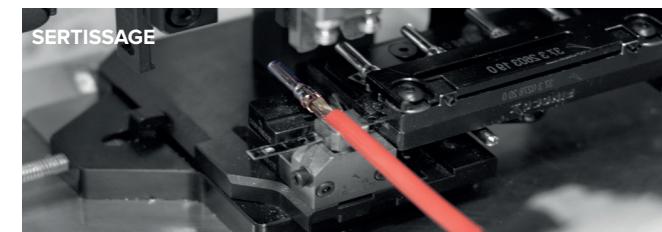
Conçu, fabriqué en France



Câbles solaires UNICABLE

PRÊT À L'EMPLOI

UNICABLE est le câble de référence pour connecter vos panneaux solaires. Sa conception haute qualité (câble 100% cuivre étamé extra souple, gaine résistante aux UV, connecteur MC4 Stäubli) garantit un transfert d'énergie optimal et une longévité accrue.





Câbles solaires UNICABLE

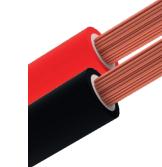
CARACTÉRISTIQUES



4 mm²



6 mm²



10 mm²

Système

Tension nominale	1/1 kVac 1,5/1,5 kVcc	1/1 kVac 1,5/1,5 kVcc	1/1 kVac 1,5/1,5 kVcc
Tension max.	1,2 kVac 1,8 kVcc	1,2 kVac 1,8 kVcc	1,2 kVac 1,8 kVcc
Tension d'essai	6,5 kVac 15 kVcc	6,5 kVac 15 kVcc	6,5 kVac 15 kVcc

Composition

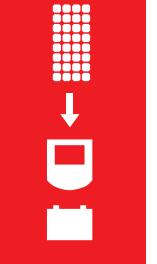
Couleur	Black (RAL 9005) / Red (RAL 3013)		
Poids moyen	57kg/km	78kg/km	124kg/km
Diamètre moyen Ø	5,6mm ²	6,2mm ²	7,2mm ²
Conducteurs	Copper annealed soft, class 5		
Fil d'identification	H type		
Gaine extérieure	Rubber with low smoke emission, without halogen (LSZH) - EM8 and EI6		
Isolant	Elastomer mesh non-toxic - quality Z2 (EN 50618)		

Performances

Rayon de courbure	Ø x 6	Ø x 6	Ø x 6
Résistance aux chocs	AG2 impact moyen		
Résistance à l'eau	yes (AD7 - immersion)		
Résistance aux UV	yes (EN 50618 - IEC 62930)		
Émission de fumée	Transmittance of light >60% (EN 61034 - IEC 61034)		
Propagation de la flamme	H ≤ 425mm (EN 60332-1-2)		
Température d'utilisation	-40°C / +90°C	-40°C / +90°C	-40°C / +90°C
Température max. en court-circuit	250°C	250°C	250°C

Réglementation européenne (CPR)

Durée	5 years	5 years	5 years
-------	---------	---------	---------



Câbles solaires UNICABLE

I KITS DE CONNEXION SOLAIRE

Ils se raccordent simplement et rapidement aux panneaux et au régulateur via leurs connecteurs solaires rapides. De section 6 ou 4 mm², ils optimisent vos performances électriques.

Ils sont équipés d'un kit fusible (Uniconnect 1.6 et 1.4S) pour protéger votre installation et votre batterie, fournis avec un passe-toit étanche résistant aux UV (Uniconnect 1.6 et 1.4E) ou presse-étoupes (Uniconnect 1.4S) et des cosses de batteries (diam.8).



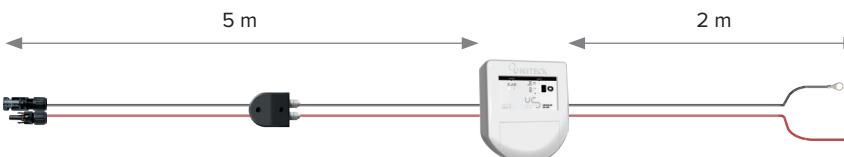
Conçu, fabriqué en France



UNICONNECT 1.6

inclus :

- Connexion panneau > régulateur : 2 x 8 m de câble, 6 mm² avec connecteurs solaires + passe-toit étanche
 - Connexion régulateur > batterie : 2 x 2 m de câble, 6 mm² + cosses batterie diam.8 + kit protection fusible
- Ref 0200



UNICONNECT 1.4E

inclus :

- Connexion panneau > régulateur : 2 x 5 m de câble, 4 mm² avec connecteurs solaires + passe-toit étanche
- Connexion régulateur > batterie : 2 x 2 m, 4 mm² de câble + cosses batterie diam.8

Ref 1955



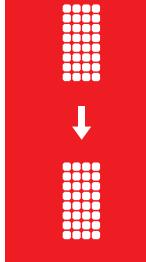
UNICONNECT 1.4S

inclus :

- Connexion panneau > régulateur : 2 x 3 m de câble, 4 mm² avec connecteurs solaires + presse étoupes
- Connexion régulateur > batterie : 2 x 1 m de câble, 4 mm² + kit protection fusible

Ref 0811

Câbles solaires UNICABLE



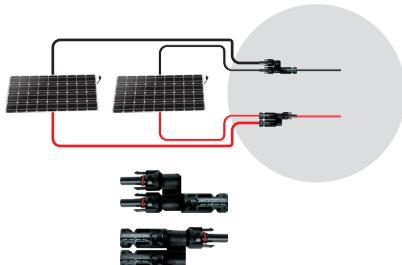
CONNEXION MULTI-PANNEAU



Conçu, fabriqué en France

Option multi panneaux parallèle

2 panneaux (30 A max.)

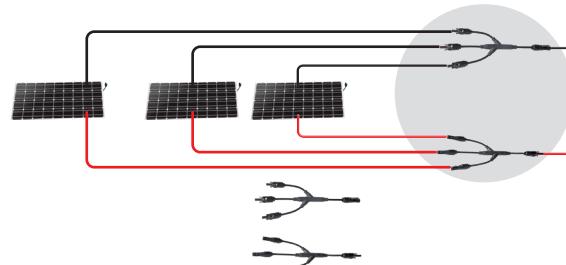


Kit connecteurs parallèle

2 panneaux

Ref 0231

3 panneaux (40 A max.)



Kit connecteurs parallèle

3 panneaux

Ref 0163

Option multi
panneaux en série



Désignation	Section	Longueur	Couleur
Ref 2563	412 B	4mm ²	1m
Ref 2570	432 B	4mm ²	3m
Ref 2587	452 B	4mm ²	5m
Ref 2167	612 B	6mm ²	1m
Ref 2174	632 B	6mm ²	3m
Ref 2181	652 B	6mm ²	5m



Option multi panneaux parallèle



Désignation

Section

Longueur

Couleur

Ref 2921

412 BR

4mm²

2 x 1 m

noir + rouge

Ref 2938

452 BR

4mm²

2 x 5 m

noir + rouge

Ref 2945

4102 BR

4mm²

2 x 10 m

noir + rouge

Ref 0873

612 BR

6mm²

2 x 1 m

noir + rouge

Ref 2143

632 BR

6mm²

2 x 3 m

noir + rouge

Ref 2150

652 BR

6mm²

2 x 5 m

noir + rouge

Ref 2952

6102 BR

6mm²

2 x 10 m

noir + rouge

Ref 2969

6202 BR

6mm²

2 x 20 m

noir + rouge

i

Section = résistivité du cuivre (= 0,021) x longueur aller-retour (en mètres) x courant / chute de tension acceptable (5 % pour une charge optimale)

CONNEXION SORTIE PANNEAU



Conçu, fabriqué en France



UNICABLE SP 2,5,0,2

Câble sortie panneau,
2,5 mm² - 2 x 0,2 m, noir + rouge

Max panneau 100W

Ref 3256

UNICABLE SP 2,5,0,5

Câble sortie panneau,
2,5 mm² - 2 x 0,5 m, noir + rouge

Max panneau 100W

Ref 1740





Câbles solaires UNICABLE

CONNEXION PANNEAU > RÉGULATEUR



Conçu, fabriqué en France



	Désignation	Section	Longueur	Couleur
Ref 3041	411 BR	4mm ²	2 x 1m	noir + rouge
Ref 1917	451 BR	4mm ²	2 x 5m	noir + rouge
Ref 2709	481 BR	4mm ²	2 x 8m	noir + rouge
Ref 2716	4101 BR	4mm ²	2 x 10m	noir + rouge
Ref 1023	651 BR	6mm ²	2 x 5m	noir + rouge
Ref 0880	681 BR	6mm ²	2 x 8m	noir + rouge
Ref 0897	6101 BR	6mm ²	2 x 10m	noir + rouge
Ref 0903	6151 BR	6mm ²	2 x 15m	noir + rouge
Ref 3027	6201 BR	6mm ²	2 x 20m	noir + rouge

PROTECTIONS FUSIBLES

Kit protection fusible câble (porte fusible + fusible)



Puissance max		
Batterie 12 V	Batterie 24 V	Fusibles supplémentaires (x3)
Ref 4093 30 A/32 V	350 W	700 W
Ref 4109 40 A/32 V	450 W	900 W
Ref 0330 60 A/32 V	700 W	1400 W
Ref 0217 80 A/32 V	950 W	1900 W
Ref 0224 100 A/32 V	1200 W	2400 W



Puissance max		
Batterie 12 V	Batterie 24 V	Fusibles supplémentaires (x3)
Ref 0385 125 A/32 V	1500 W	3000 W
Ref 0392 150 A/32 V	1800 W	3600 W
Ref 0439 200 A/32 V	2400 W	4800 W
Ref 0606 250 A/32 V	3000 W	6000 W



CÂBLE SUR-MESURE

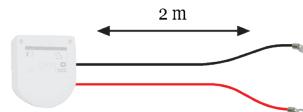


	Désignation	Section	Longueur	Couleur
Ref 4826	4B5	4mm ²	5m	Noir
Ref 4888	4R5	4mm ²	5m	Rouge
Ref 4833	4B10	4mm ²	10m	Noir
Ref 4895	4R10	4mm ²	10m	Rouge
Ref 4840	4B20	4mm ²	20m	Noir
Ref 4901	4R20	4mm ²	20m	Rouge
Ref 4857	4B30	4mm ²	30m	Noir
Ref 4918	4R30	4mm ²	30m	Rouge
Ref 2211	4B50	4mm ²	50m	Noir
Ref 2228	4R50	4mm ²	50m	Rouge
Ref 1924	4B100	4mm ²	100m	Noir
Ref 1931	4R100	4mm ²	100m	Rouge
Ref 4703	6B5	6mm ²	5m	Noir
Ref 4765	6R5	6mm ²	5m	Rouge
Ref 4710	6B10	6mm ²	10m	Noir
Ref 4772	6R10	6mm ²	10m	Rouge
Ref 4727	6B20	6mm ²	20m	Noir
Ref 4789	6R20	6mm ²	20m	Rouge
Ref 4734	6B30	6mm ²	30m	Noir
Ref 4796	6R30	6mm ²	30m	Rouge
Ref 2198	6B50	6mm ²	50m	Noir
Ref 2204	6R50	6mm ²	50m	Rouge
Ref 0774	6B100	6mm ²	100m	Noir
Ref 0781	6R100	6mm ²	100m	Rouge
Ref 4642	10B5	10mm ²	5m	Noir
Ref 4659	10B10	10mm ²	10m	Noir
Ref 4666	10B20	10mm ²	20m	Noir
Ref 4673	10B30	10mm ²	30m	Noir
Ref 4680	10B50	10mm ²	50m	Noir

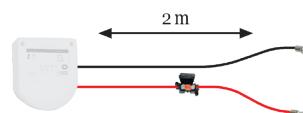


Section = résistivité du cuivre (=0.021) x longueur aller/retour (en mètres) x courant / chute de tension admissible en valeur (5% pour une charge optimale).
ex : 10m = 300W
= 9,82A / 30,5V
= (0,021 x 2x10m x 9,82A) / 5% x 30,5V = 2,7mm²

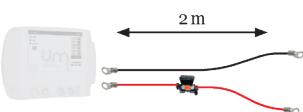
CONNEXION RÉGULATEUR > BATTERIE



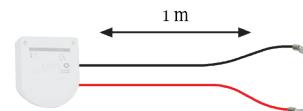
Kit connexion batterie 4.2M
2 x 2 m de câble 4 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
Ref 3430



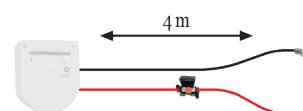
Kit connexion batterie 6.2M
2 x 2 m de câble 6 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
+ 1 kit protection fusible
Ref 0347



Kit connexion batterie 16.2M
2 x 2 m de câble 16 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
+ 1 kit protection fusible
Ref 1535



Kit connexion batterie 6.1M
2 x 1 m de câble 6 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
Ref 3034



Kit connexion batterie 6.4M
2 x 4 m de câble 6 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
+ 1 kit protection fusible
Ref 0354

ACCESSOIRES POUR CÂBLE



Passe-toit/passe-cloison étanche
résistant aux UV
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 0248



PRIMER 507
Pour préparer la surface
avant collage (métaux,
plastiques, surfaces
peintes).
Ref 4239



Colle fixation instantanée
Haute performance
professionnelle multi-matériaux
(alu, acier, plastique).
Idéale pour la fixation des
supports camping-car, passe-
cloison/passe-toit...
Ref 2099



Kit connecteurs solaires rapides MC4 - STÄUBLI
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 5328



Lot de 10 paires de prises MC4 - STÄUBLI
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 5335



Kit connecteurs solaires rapides type MC4
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 0712



Passe-ponct/passe-cloison
Résistant aux UV avec
connecteurs solaires
rapides.
Ref 1481



Protection courant inverse
Diode anti-retour 20 A
intégrée. Se branche sur le
connecteur + du panneau
Ref 1702



Paire prises à encastrer MC4 - STÄUBLI
Connecteurs MC4
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 4864



Kit connecteurs solaires rapides MC4 - STÄUBLI
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 10 mm²)
Ref 4802



Kit bouchons pour connecteurs solaires - STÄUBLI
1 mâle + 1 femelle
Ref 0170

