



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



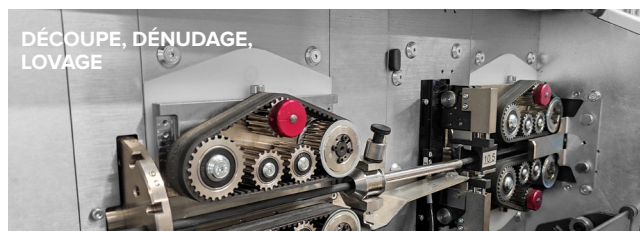
Conçu, fabriqué en France



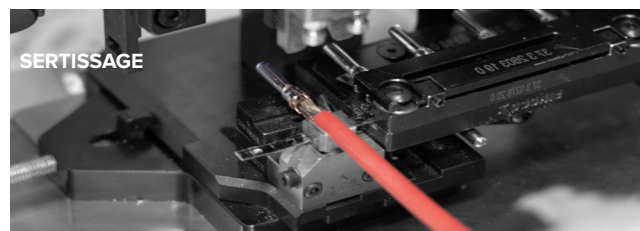
Câbles solaires UNICABLE

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.



DÉCOUPE, DÉNUDAGE,
LOVAGE



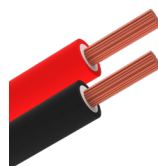
SERTISSAGE



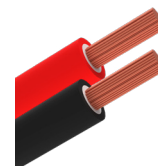
CONDITIONNEMENT,
ETIQUETAGE



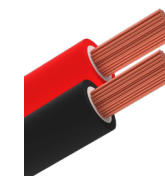
CARACTÉRISTIQUES



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	Noir (RAL 9005) / Rouge (RAL 3013)		
Poids moyen	57kg/km	78kg/km	124kg/km
Diamètre moyen Ø	5,6mm ²	6,2mm ²	7,2mm ²
Conducteurs	Cuivre étamé souple, classe 5		
Fil d'identification	H typeH type		
Gaine extérieure	Caoutchouc à faible dégagement de fumée, sans halogène (LSZH) - EM8 et EI6		
Isolant	Elastomère réticulé non-toxique - qualité - qualité 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	oui (AD7 - immersion)		
Résistance aux UV	oui (EN 50618 - IEC 62930)		
Émission de fumée	Transmittance de la lumière > 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	CCA		

Garantie

Durée	5 ans	5 ans	5 ans
-------	-------	-------	-------

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

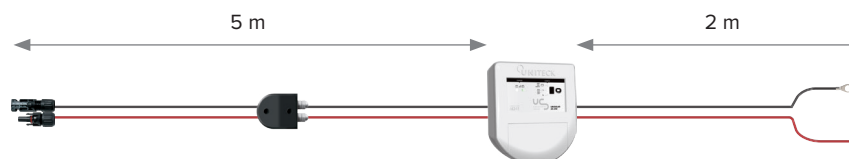


UNICONNECT 1.6

inclus :

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

Ref 0200

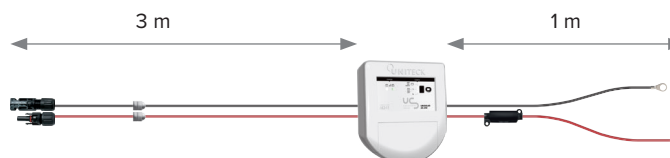


UNICONNECT 1.4E

inclus :

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

Ref 1955



UNICONNECT 1.4S

inclus :

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

Ref 0811

Câbles solaires UNICABLE

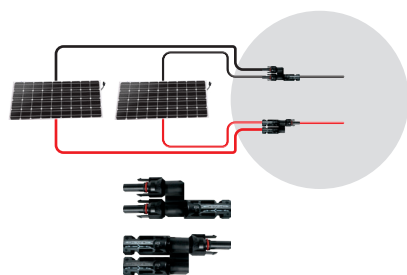
CONNEXION MULTI-PANNEAU



Conçu, fabriqué en France

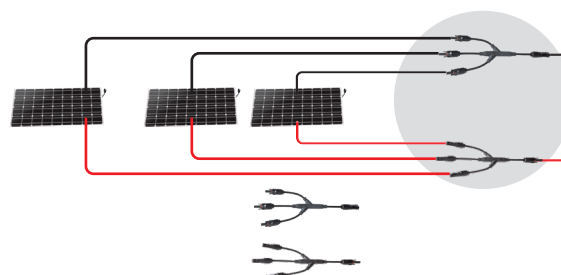
Option multi panneaux parallèle

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 parallèle

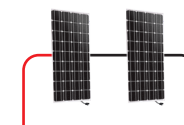
	Désignation	Section	Longueur	Couleur
Ref 2921	412 BR	4mm ²	2 x 1 m	noir + rouge
Ref 2938	452 BR	4mm ²	2 x 5 m	noir + rouge
Ref 2945	4102 BR	4mm ²	2 x 10 m	noir + rouge
Ref 0873	612 BR	6mm ²	2 x 1 m	noir
Ref 2143	632 BR	6mm ²	2 x 3 m	noir + rouge
Ref 2150	652 BR	6mm ²	2 x 5 m	noir + rouge
Ref 2952	6102 BR	6mm ²	2 x 10 m	noir + rouge
Ref 2969	6202 BR	6mm ²	2 x 20 m	noir + rouge
Ref 5892	10.10.2 B	10mm ²	10 m	noir
Ref 5908	10.20.2 B	10mm ²	20 m	noir
Ref 5915	10.30.2 B	10mm ²	30 m	noir



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



Option multi
panneaux en série



	Désignation	Section	Longueur	Couleur	Nombre
Ref 2563	412 B	4mm ²	1m	noir	x 1
Ref 5533	412 B	4mm ²	1m	noir	x 100
Ref 5595	41,52 B	4mm ²	1,5m	noir	x 50
Ref 5526	422 B	4mm ²	2m	noir	x 50
Ref 2570	432 B	4mm ²	3m	noir	x 1
Ref 5410	432 B	4mm ²	3m	noir	x 40
Ref 2587	452 B	4mm ²	5m	noir	x 1
Ref 5762	452 B	4mm ²	5m	noir	x 30
Ref 2167	612 B	6mm ²	1m	noir	x 1
Ref 2174	632 B	6mm ²	3m	noir	x 1
Ref 2181	652 B	6mm ²	5m	noir	x 1
Ref 5892	10.10.2 B	10mm ²	10m	noir	x 1
Ref 5908	10.20.2 B	10mm ²	20m	noir	x 1
Ref 5915	10.30.2 B	10mm ²	30m	noir	x 1

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



Conçu, fabriqué en France

CONNEXION PANNEAU > RÉGULATEUR



	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
Ref 4093	30 A/32 V	350 W
Ref 4109	40 A/32 V	450 W
Ref 0330	60 A/32 V	700 W
Ref 0217	80 A/32 V	950 W
Ref 0224	100 A/32 V	1200 W



Fusibles supplémentaires (x3)
Ref 3225
Ref 3232
Ref 1160
Ref 0187
Ref 0194



	Puissance max	
	Batterie 12 V	Batterie 24 V
Ref 0385	125 A/32 V	1500 W
Ref 0392	150 A/32 V	1800 W
Ref 0439	200 A/32 V	2400 W
Ref 0606	250 A/32 V	3000 W



Fusibles supplémentaires (x3)
Ref 1344
Ref 1351
Ref 1368
Ref 1375



fabriqué en France

CÂBLE SUR-MESURE

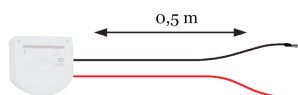


	Désignation	Section	Longueur	Couleur
Ref 4826	4B5	4mm ²	5m	Noir
Ref 4888	4R5	4mm ²	5m	Rouge
Ref 4833	4B10	4mm ²	10m	Noir
Ref 4895	4R10	4mm ²	10m	Rouge
Ref 4840	4B20	4mm ²	20m	Noir
Ref 4901	4R20	4mm ²	20m	Rouge
Ref 4857	4B30	4mm ²	30m	Noir
Ref 4918	4R30	4mm ²	30m	Rouge
Ref 2211	4B50	4mm ²	50m	Noir
Ref 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

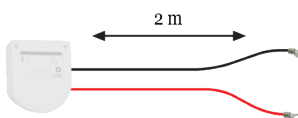
i Section = résistivité du cuivre (=0,021) x longueur aller/retour (en mètres) x courant / chute de tension admissible en valeur (5% pour une charge optimale)
 ex : 10m 300W
 = 9,82A / 30,5V
 = (0,021 x 2x10m x 9,82A) / 5% x 30,5V = 2,7mm²



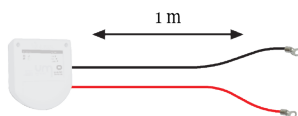
CONNEXION RÉGULATEUR > BATTERIE



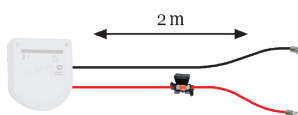
Kit connexion batterie 1.0,5M-F
2 × 0,5 m de câble 1 mm²
+ 2 cosses faston
Ref 5496



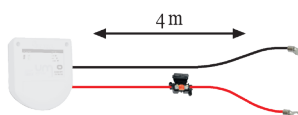
Kit connexion batterie 4.2M
2 × 2 m de câble 4 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
Ref 3430



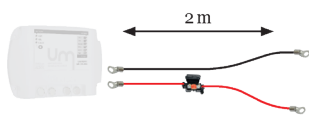
Kit connexion batterie 6.1M
2 × 1 m de câble 6 mm²
+ 2 cosses rondes diam.8
Ref 3034



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



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



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

ACCESSOIRES POUR CÂBLE



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



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



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



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



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
Type MC4
1 mâle + 1 femelle
(pour câble 4-6 mm²)
Ref 0712



Kit connecteurs parallèle
2 panneaux 20A
Ref 0231



Kit connecteurs parallèle
3 panneaux 40A
Ref 0163

ACCESSOIRES STÄUBLI



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 4-6 mm²)
Ref 5328



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



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



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



Kit connecteurs parallèle
2 panneaux 50A 1500V - STÄUBLI
Ref 6103



Fusible en ligne MC4 20A - STÄUBLI
Ref 6110