



Cavi solari UNICABLE SOLARE

PRONTO ALL'USO

UNICABLE è il cavo di riferimento per il collegamento dei pannelli solari. Il suo design di alta qualità (cavo extra flessibile in rame stagnato al 100%, guaina resistente ai raggi UV, connettore Stäubli MC4) garantisce un trasferimento di energia ottimale e una lunga durata.



UNITECK

Installazione facile e veloce, connessioni solari rapide

Nessuna perdita di potenza (cavo in rame stagnato + sezione adeguata)

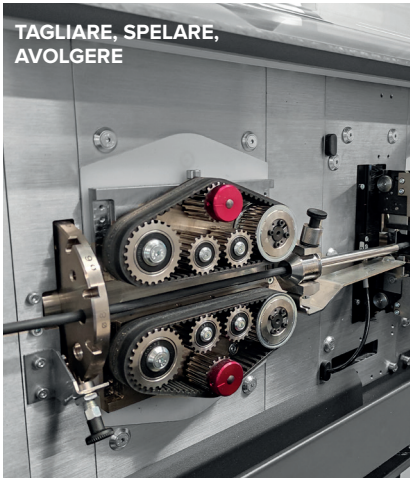
Cavo resistente condizioni estreme (da -40 °C a 120 °C)

Cavo resistente Resistente ai raggi UV

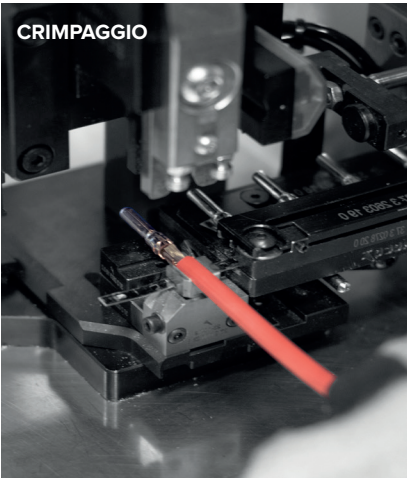
Cavo resistente all'acqua Immersione AD7

Guaina esterna in gomma ignifuga tipo EM8, tipo EI6 senza alogeni

Progettato e prodotto in Francia



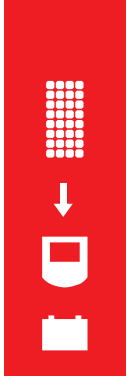
TAGLIARE, SPELARE, AVOLGERE



CRIMPAGGIO



IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA



Cavi solari UNICABLE SOLARE

CARATTERISTICHE

	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Sistema			
Tensione nominale	1/1 kVac 1,5/1,5 kVcc		
Tensione massima	1,2 kVac 1,8 kVcc		
Tensione di prova	6,5 kVac 15 kVcc		
Composizione			
Colore	Noir (RAL 9005) / Rouge (RAL 3013)		
Peso medio	57kg/km	78kg/km	124kg/km
Diametro medio Ø	5,6mm ²	6,2mm ²	7,2mm ²
Conduttore	Rame stagnato flessibile, classe 5		
Filo di identificazione	Tipo H		
Guaina esterna	Gomma a bassa emissione di fumi e senza alogeni (LSZH) - EM8 e EI6		
Isolamento	Elastomero reticolato atossico - grado Z2 (EN 50618)		
Prestazioni			
Raggio di curvatura	Ø x 6		
Resistenza agli urti	AG2 impatto medio		
Resistenza all'acqua	sì (AD7 - immersione)		
Resistenza ai raggi UV	sì (EN 50618 - IEC 62930)		
Emissione di fumo	Trasmittanza della luce >60% (EN 61034 - IEC 61034)		
Propagazione della fiamma	H ≤ 425mm (EN 60332-1-2)		
Temperatura di esercizio	-40°C / +90°C		
Temperatura massima di cortocircuito	250°C		
Regolamenti europei (CPR)	ECA		
Garanzia			
Durata	5 anni	5 anni	5 anni



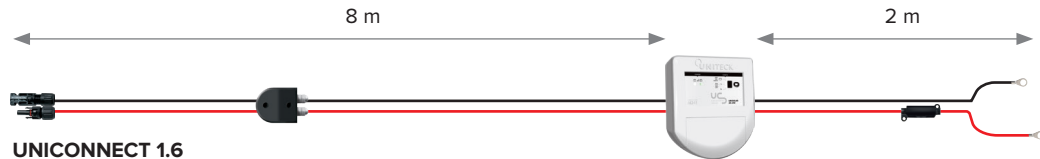
Cavi solari UNICABLE SOLARE

KITS COLLEGAMENTO COMPLETI
MONO PANNELLO

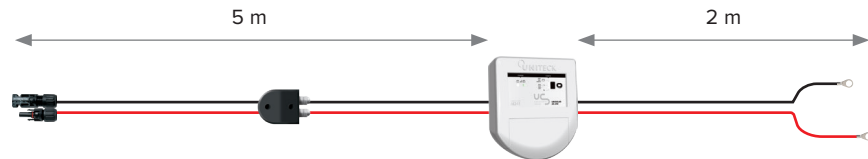
Progettato e prodotto
in Francia

Si collegano semplicemente e rapidamente ai pannelli e al regolatore tramite i collegamenti solari rapidi già presente.
Cavi 6 o 4 mm², massimizzano l'efficienza elettrica.

Sono dotati di un kit fusibile (Uniconnect 1.6 e 1.4S) per proteggere la vostra installazione e batteria, forniti con un passatetto impermeabile, resistente agli UV (Uniconnect 1.6 e 1.4E) o pressacavi (Uniconnect1.4S) e capicorda per batterie (diam.8).



UNICONNECT 1.6
incluso :
• Collegamento pannello > regolatore : 2 × 8 m di cavo, 6 mm² con connettori solari + passatetto impermeabile
• Collegamento regolatore > batteria : 2 × 2 m di cavo, 6mm² + capicorda batteria diam.8 + kit protezione fusibile
Ref 0200



UNICONNECT 1.4E
incluso :
• Collegamento pannello > regolatore : 2 × 5 m di cavo, 4 mm² con connettori solari + passatetto impermeabile
• Collegamento regolatore > batteria : 2 × 2 m di cavo, 4mm² + capicorda batteria diam.8
Ref 1955



UNICONNECT 1.4S
incluso :
• Collegamento pannello > regolatore : 2 × 3 m di cavo, 4 mm² con connettori solari + pressacavo
• Collegamento regolatore > batteria : 2 × 1 m di cavo, 4 mm² + kit protezione fusibile
Ref 0811



Cavi solari UNICABLE SOLARE

COLLEGAMENTO USCITA
PANNELLO

Progettato, fabbricato
in Francia



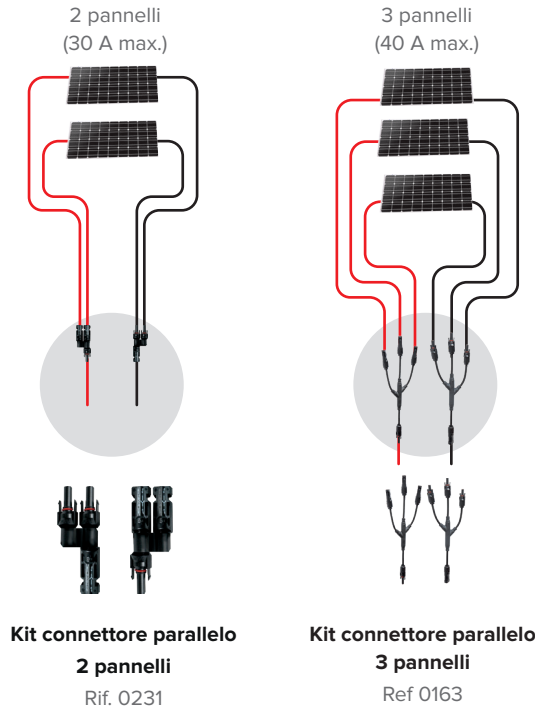
UNICABLE SP 2,5,0,2
Cavo di uscita del pannello,
2,5 mm² - 2 x 0,2 m, nero + rosso
Pannello massimo 100W
Rif. 3256

UNICABLE SP 2,5,0,5
Cavo di uscita del pannello,
2,5 mm² - 2 x 0,5 m, nero + rosso
Pannello massimo 100W
Rif. 1740

COLLEGAMENTO
MULTI-PANNELLO

Progettato, fabbricato
in Francia

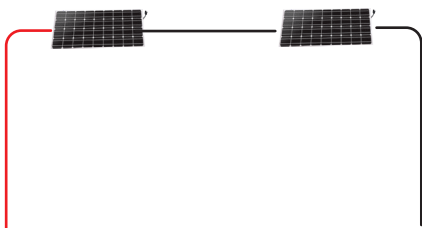
Opzione multipannello in parallelo



	Designazione	Sezione	Lunghezza	Colore
Ref 2921	412 BR	4mm ²	2 x 1 m	nero + rosso
Ref 2938	452 BR	4mm ²	2 x 5 m	nero + rosso
Ref 2945	4102 BR	4mm ²	2 x 10 m	nero + rosso
Ref 0873	612 BR	6mm ²	2 x 1 m	nero + rosso
Ref 2143	632 BR	6mm ²	2 x 3 m	nero + rosso
Ref 2150	652 BR	6mm ²	2 x 5 m	nero + rosso
Ref 2952	6102 BR	6mm ²	2 x 10 m	nero + rosso
Ref 2969	6202 BR	6mm ²	2 x 20 m	nero + rosso

Sezione = resistività del rame (= 0,21) x lunghezza del ritorno (in metri) x corrente / caduta di tensione accettabile (0,5% per un carico ottimale)

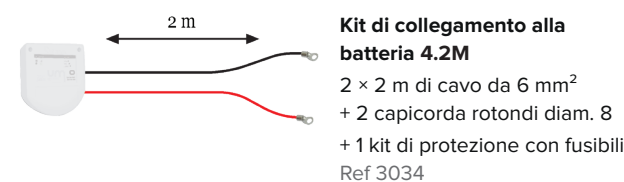
Opzione multipannello in serie



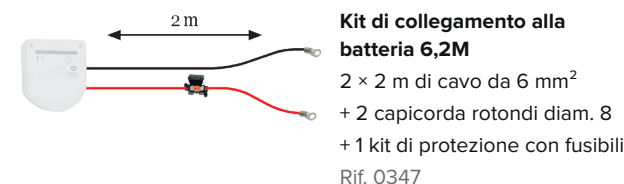
	Designazione	Sezione	Lunghezza	Colore
Ref 2563	412 B	4mm ²	1m	nero
Ref 2570	432 B	4mm ²	3m	nero
Ref 2587	452 B	4mm ²	5m	nero
Ref 2167	612 B	6mm ²	1m	nero
Ref 2174	632 B	6mm ²	3m	nero
Ref 2181	652 B	6mm ²	5m	nero

COLLEGAMENTO
REGOLATORE > BATTERIA

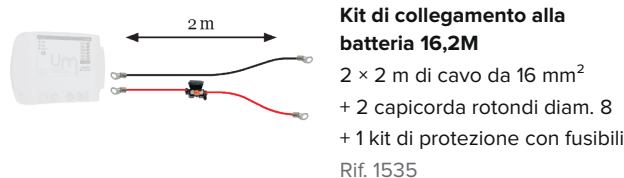
Progettato, fabbricato
in Francia



**Kit di collegamento alla
batteria 4,2M**
2 x 2 m di cavo da 6 mm²
+ 2 capicorda rotondi diam. 8
+ 1 kit di protezione con fusibili
Ref. 3034



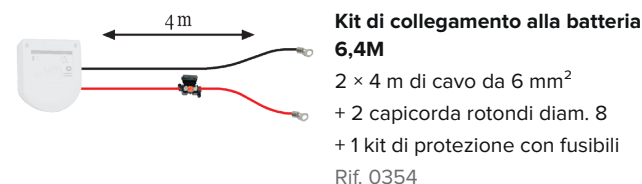
**Kit di collegamento alla
batteria 6,2M**
2 x 2 m di cavo da 6 mm²
+ 2 capicorda rotondi diam. 8
+ 1 kit di protezione con fusibili
Ref. 0347



**Kit di collegamento alla
batteria 16,2M**
2 x 2 m di cavo da 16 mm²
+ 2 capicorda rotondi diam. 8
+ 1 kit di protezione con fusibili
Ref. 1535



**Kit di collegamento alla batteria
6,1M**
2 x 1 m di cavo da 6 mm²
+ 2 capicorda rotondi diam. 8
Ref. 3034



**Kit di collegamento alla batteria
6,4M**
2 x 4 m di cavo da 6 mm²
+ 2 capicorda rotondi diam. 8
+ 1 kit di protezione con fusibili
Ref. 0354



Cavi solari UNICABLE SOLARE

COLLEGAMENTO
PANNELLO > REGOLATORE

Progettato, fabbricato
in Francia



	Designazione	Sezione	Lunghezza	Colore
Ref 3041	411 BR	4mm ²	2 x 1m	nero + rosso
Ref 1917	451 BR	4mm ²	2 x 5m	nero + rosso
Ref 2709	481 BR	4mm ²	2 x 8m	nero + rosso
Ref 2716	4101 BR	4mm ²	2 x 10m	nero + rosso
Ref 1023	651 BR	6mm ²	2 x 5m	nero + rosso
Ref 0880	681 BR	6mm ²	2 x 8m	nero + rosso
Ref 0897	6101 BR	6mm ²	2 x 10m	nero + rosso
Ref 0903	6151 BR	6mm ²	2 x 15m	nero + rosso
Ref 3027	6201 BR	6mm ²	2 x 20m	nero + rosso

CAVI SU MISURA

Progettato, fabbricato
in Francia



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

i Sezione = resistività del rame (=0,021) x lunghezza del ritorno (in metri) x corrente / caduta di tensione ammissibile (5% per un carico ottimale).
es: 10m con pannello da 300W
= 9,82A / 30,5V
= (0,021 x 2x10m x 9,82A) / 5% x 30,5V = 2,7mm².

ACCESSORI PER CAVI



Passatetto impermeabile
Resistente agli UV (per cavo 4-6 mm²)
Ref. 0248



Protezione corrente inversa
Diodo anti-inversione 20 A integrato. Si collega sul connettore + del pannello
Ref. 1702



Coppia di prese da avvitare MC4 - STÄUBLI
Connettori MC4
1 maschio + 1 femmina (per cavo 4-6 mm²)
Ref. 4864



PRIMER 507
Per preparare la superficie prima del fissaggio (metalli, plastiche, superfici dipinte)
Ref. 1184



Kit cappucci per connettori solari
1 maschio + 1 femmina
Ref. 0170



Kit connettori solari rapidi
1 maschio + 1 femmina (per cavo 4-6 mm²)
Ref. 0712



Colla montaggio presa immediata
Alta efficienza professionale multi-materiali (alluminio, acciaio, plastica). Ideale per il fissaggio dei supporti Camper, passa paratia, passacavi per tetto...
Ref. 2099



Passa ponte/paratia
Resistente agli UV con connettori solari rapidi.
Ref. 1481



Kit connettori solari rapidi MC4 - STÄUBLI
1 maschio + 1 femmina (per cavo 10 mm²)
Ref. 4802

PROTEZIONE DEL FUSIBILE

Kit protection fusible câble
(porte fusible + fusible)



	Potenza massima		
	Batteria 12 V	Batteria 24 V	
Ref 4093	30 A/32 V	350 W 700 W	Ref 3225
Ref 4109	40 A/32 V	450 W 900 W	Ref 3232
Ref 0330	60 A/32 V	700 W 1400 W	Ref 1160
Ref 0217	80 A/32 V	950 W 1900 W	Ref 0187
Ref 0224	100 A/32 V	1200 W 2400 W	Ref 0194



	Potenza massima		
	Batteria 12 V	Batteria 24 V	
Ref 0385	125 A/32 V	1500 W 3000 W	Ref 1344
Ref 0392	150 A/32 V	1800 W 3600 W	Ref 1351
Ref 0439	200 A/32 V	2400 W 4800 W	Ref 1368
Ref 0606	250 A/32 V	3000 W 6000 W	Ref 1375