



Cables solares UNICABLE

LISTO PARA USAR

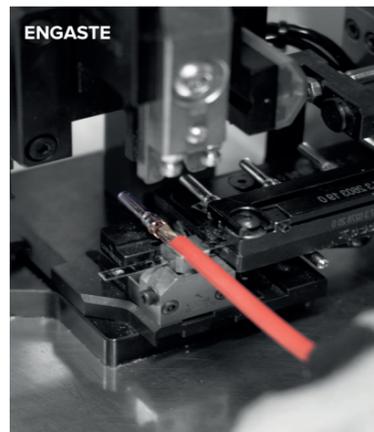
UNICABLE es el cable de referencia para conectar sus paneles solares. Su diseño de alta calidad (cable, 100% de cobre estañado extra flexible, cubierta resistente a los rayos UV, conector Stäubli MC4) garantiza una transferencia de energía óptima y una mayor longevidad.



+ UNITECK

- Simple y rápido de instalar, conéctica solar rápida
- Ninguna pérdida de potencia (cables de cobre estañado + sección adaptada)
- Cable resistente a las condiciones extremas (-40°C a 120°C)
- Cable resistente a los rayos UV
- Cable resistente al agua AD7 inmersión
- Vaina exterior de caucho ignífugo tipo EM8, sin halógeno tipo EI6

 Diseñado y fabricado en Francia



Cables solares UNICABLE

■ CARACTERÍSTICAS

	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Sistema			
Tensión nominal	1/1 kVac 1,5/1,5 kVcc		
Tensión máx.	1,2 kVac 1,8 kVcc		
Tensión de prueba	6,5 kVac 15 kVcc		
Composición			
Color	Negro (RAL 9005) / Rojo (RAL 3013)		
Peso medio	57kg/km	78kg/km	124kg/km
Diámetro medio Ø	5,6mm ²	6,2mm ²	7,2mm ²
Conductores	Cobre estañado flexible, clase 5		
Cable de identificación	Tipo H		
Vaina exterior	Caucho de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH) - EM8 y EI6		
Aislamiento	Elastómero reticulado no tóxico - grado Z2 (EN 50618)		
Rendimiento			
Radio de curvatura	Ø x 6		
Resistencia a los golpes	AG2 impacto medio		
Resistencia al agua	si (AD7 - inmersión)		
Resistencia a los rayos UV	si (EN 50618 - IEC 62930)		
Emisión de humos	Transmitancia de la luz >60% (EN 61034 - IEC 61034)		
Propagación de la llama	H ≤ 425mm (EN 60332-1-2)		
Temperatura de funcionamiento	-40°C / +90°C		
Temperatura máxima de cortocircuito	250°C		
Normativa europea (CPR)	ECA		
Garantía			
Duración	5 años	5 años	5 años

Cables solares UNICABLE

KITS DE CONEXIÓN COMPLETO MONO PANEL

 Diseñado y fabricado en Francia

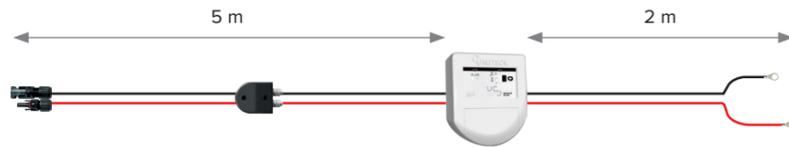
Se conectan simplemente y rápidamente a los paneles y al regulador gracias a sus conectores solares rápidos.
De sección 4 o 6 mm², optimizan sus performances eléctricas.

Están equipados con un kit de fusibles (Uniconnect 1.6) para proteger su instalación y su batería, proporcionados con un pesa-techo estanco resistente a los rayos UV (Uniconnect 1.6 y 1.4E) o prensaestopa (Uniconnect 1.4S) y de bornes de batería (diám. 8).



UNICONNECT 1.6

- incluido:
- Conexión panel > regulador: 2 x 8 m de cable, 6 mm² con conectores solares+ pasa-techo estanco
 - Conexión regulador > batería: 2 x 2 m de cable + bornes batería diám.8 + kit protección fusible
- Ref 0200



UNICONNECT 1.4E

- incluido :
- Conexión panel > regulador : 2 x 5 m de cable, 4mm² con conectores solares + pasa-techo estanco
 - Conexión regulador > batería : 2 x 2 m, 4 mm² de cable + bornes batería diám.8
- Ref 1955



UNICONNECT 1.4S

- incluido:
- Conexión panel > regulador : 2 x 3 m de cable, 4 mm² con conectores solares + prensaestopa
 - Conexión regulador > batería : 2 x 1 m cable, 4 mm² + kit protección fusible
- Ref 0811

Cables solares UNICABLE

CONEXIÓN SALIDA PANEL

 Diseñado y fabricado en Francia



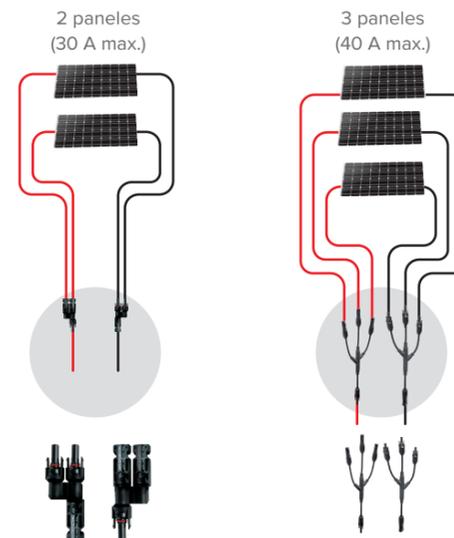
UNICABLE SP 2,5 .0,2
Cable salida panel
2,5 mm² - 2 x 0,2 m, negro + rojo
Máx panel 100W
Ref 3256

UNICABLE SP 2,5 .0,5
Cable salida panel
2,5 mm² - 2 x 0,5 m, negro + rojo
Máx panel 100W
Ref 1740

CONEXIÓN MULTI-PANEL

 Diseñado y fabricado en Francia

Opción multi panel en paralelo



Kit de conexión paralelos
2 paneles
Ref 0231

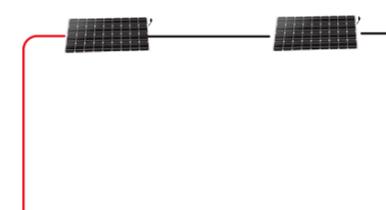
Kit de conexión paralelos
3 paneles
Ref 0163



	Designación	Sección	Longitud	Color
Ref 2921	412 BR	4mm ²	2 x 1 m	negro + rojo
Ref 2938	452 BR	4mm ²	2 x 5 m	negro + rojo
Ref 2945	4102 BR	4mm ²	2 x 10 m	negro + rojo
Ref 0873	612 BR	6mm ²	2 x 1 m	negro + rojo
Ref 2143	632 BR	6mm ²	2 x 3 m	negro + rojo
Ref 2150	652 BR	6mm ²	2 x 5 m	negro + rojo
Ref 2952	6102 BR	6mm ²	2 x 10 m	negro + rojo
Ref 2969	6202 BR	6mm ²	2 x 20 m	negro + rojo

Sección = resistividad del cobre (= 0,21) x longitud del retorno (en metros) x corriente / caída de tensión admisible (0,5% para carga óptima)

Opción de panel múltiple de serie



	Designación	Sección	Longitud	Color
Ref 2563	412 B	4mm ²	1m	negro
Ref 2570	432 B	4mm ²	3m	negro
Ref 2587	452 B	4mm ²	5m	negro
Ref 2167	612 B	6mm ²	1m	negro
Ref 2174	632 B	6mm ²	3m	negro
Ref 2181	652 B	6mm ²	5m	negro

CONEXIÓN REGULADOR > BATERÍA

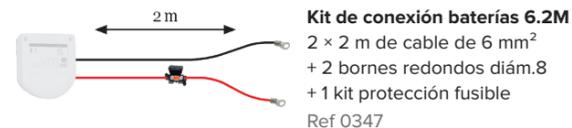
Diseñado y fabricado
en Francia



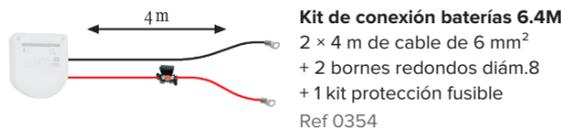
Kit de conexión baterías 4.2M
2 x 2 m de cable de 4 mm²
+ 2 bornes redondos diám.8
Ref 3430



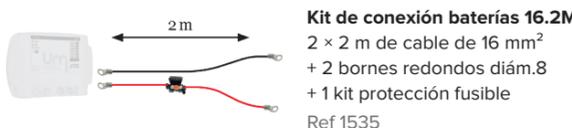
Kit de conexión baterías 6.1M
2 x 1 m de cable de 6 mm²
+ 2 bornes redondos diám.8
Ref 3034



Kit de conexión baterías 6.2M
2 x 2 m de cable de 6 mm²
+ 2 bornes redondos diám.8
+ 1 kit protección fusible
Ref 0347



Kit de conexión baterías 6.4M
2 x 4 m de cable de 6 mm²
+ 2 bornes redondos diám.8
+ 1 kit protección fusible
Ref 0354

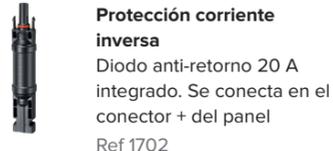


Kit de conexión baterías 16.2M
2 x 2 m de cable de 16 mm²
+ 2 bornes redondos diám.8
+ 1 kit protección fusible
Ref 1535

ACCESORIOS PARA CABLES



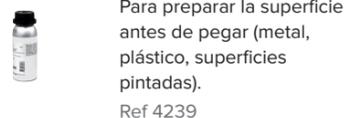
Pasa-techo estanco
resistente a los rayos UV
(para cable de 4-6mm²)
Ref 0248



Protección corriente inversa
Diodo anti-retorno 20 A
integrado. Se conecta en el
conector + del panel
Ref 1702



Kit conectores solares rápidos MC4
1 macho + 1 hembra
(Para cable 4-6mm²)
Ref 0712



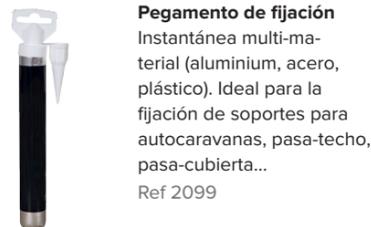
Para preparar la superficie
antes de pegar (metal,
plástico, superficies
pintadas).
Ref 4239



Kit tapones para conectores solares
1 macho + 1 hembra
Ref 0170



Kit conectores solares rápidos MC4 - STÄUBLI
1 macho + 1 hembra
(Para cable 10mm²)
Ref 4802



Pegamento de fijación
Instantánea multi-ma-
terial (aluminium, acero,
plástico). Ideal para la
fijación de soportes para
autocaravanas, pasa-techo,
pasa-cubierta...
Ref 2099



Pasa-puente/pasa-tabique
Resistente a los rayos UV
con conectores solares
rápidos
Ref 1481



Par de tomas empotradas MC4 - STÄUBLI
Conectores MC4
1 macho + 1 hembra
(Para cable 4-6mm²)
Ref 4864

PROTECCIONES FUSIBLES

Kit protección fusible cable
(portafusible + fusible)

Ref	Potencia máx.	Batería		Fusibles suplementarios (x3)
		12V	24V	
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

Ref	Potencia máx.	Batería		Fusibles suplementarios (x3)
		12V	24V	
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



Cables solares UNICABLE

CONNECT PANEL > REGULADOR



Progettato, fabbricato
in Francia

	Designación	Sección	Longitud	Longitud
Ref 3041	411 BR	4mm ²	2 x 1m	negro + rojo
Ref 1917	451 BR	4mm ²	2 x 5m	negro + rojo
Ref 2709	481 BR	4mm ²	2 x 8m	negro + rojo
Ref 2716	4101 BR	4mm ²	2 x 10m	negro + rojo
Ref 1023	651 BR	6mm ²	2 x 5m	negro + rojo
Ref 0880	681 BR	6mm ²	2 x 8m	negro + rojo
Ref 0897	6101 BR	6mm ²	2 x 10m	negro + rojo
Ref 0903	6151 BR	6mm ²	2 x 15m	negro + rojo
Ref 3027	6201 BR	6mm ²	2 x 20m	negro + rojo

CABLE A MEDIDA



Progettato, fabbricato
in Francia

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

i Sección = resistividad de cobre (=0,21)x largo de ida y vuelta x corriente / caída de tensión admisible (0,5% para una carga óptima).
ex : 10m avec panneau 300W
= 9,82A / 30,5V
= (0,021 x 2x10m x 9,82A) / 5% x 30,5V = 2,7mm²