

ELECTRO CONEXIONES GM

CONECTOR SOLAR 1500 V

Los conectores tipo MC4 se utilizan para conectar módulos fotovoltaicos solares en serie o en paralelo, inversores o sistemas de plantas de energía solar.

Están certificados según los estándares TUV/UL/IEC/CE y aptos para cables solares fotovoltaicos de sección $\varnothing 2.5$ hasta $\varnothing 6\text{mm}^2$.



- Contacto con resorte de corona tipo tambor, hace que la conexión eléctrica sea segura y robusta.
- Su sistema autobloqueante entre el conector hembra y macho hace que la instalación sea más cómoda y fiable.
- Mecanismo de trinquete diseñado para bloquear la cubierta de la tuerca, evitando que se afloje después de un uso prolongado.
- Resistencia de contacto inferior a $0,35\text{ m}\Omega$ con Multi-Contact, menos calentamiento y bajo consumo de energía.
- Fuerte resistencia al envejecimiento y resistencia a los rayos UV, adecuado para su uso en múltiples entornos exteriores hostiles.

Material aislante:	PPO/PC
Tensión nominal:	TUV 1500V / UL 1500V
Corriente nominal- 2.5mm^2 :	35A (14AWG)
Corriente nominal- 4mm^2 :	40A (12AWG)
Corriente nominal- 6mm^2 :	45A (10AWG)
Voltaje de prueba:	6KV (50Hz, 1Min)
Material de contacto:	Cobre, estañado
Resistencia de contacto:	Menos de $0,35\text{ m}\Omega$
Grado de protección:	IP68
Temperatura ambiente:	-40°C hasta $+90^\circ\text{C}$
Certificación:	IEC62852 / UL6703

REFS.:

Conector Macho:	CSM1500
Conector Hembra:	CSH1500
Terminal Macho:	TSM1500
Terminal Hembra:	TSH1500
KIT MACHO-HEMBRA:	KIT1500



DERIVACIONES DE CONECTOR SOLAR EN PARALELO



2 en 1
Ref. DCS-2HX1M
Ref. DCS-2MX1H



3 en 1
Ref. DCS-3HX1M
Ref. DCS-3MX1H



4 en 1
Ref. DCS-4HX1M
Ref. DCS-4MX1H

Material aislante	PPO/PC
Tensión nominal	TUV1500V/UL1500V
Corriente nominal-2.5mm ²	35A (14AWG)
Corriente nominal-4mm ²	40A (12AWG)
Corriente nominal-6mm ²	45A (10AWG)
Voltaje de prueba	6KV (50Hz, 1Min)
Material de contacto	Cobre, estañado
Resistencia de contacto	Menos de 0,35 mΩ
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-40°C hasta +90°C
Certificación	IEC62852 /UL6703



5 en 1
Ref. DCS-5HX1M
Ref. DCS-5MX1H



6 en 1
Ref. DCS-6HX1M
Ref. DCS-6MX1H

DERIVACIONES DE CONECTOR SOLAR EN PARALELO EN PARALELO



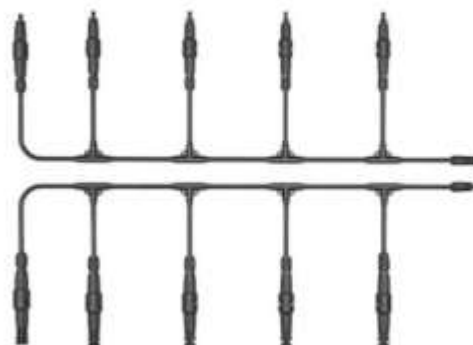
2 en 1
Ref. DCS1-2HX1M
Ref. DCS1-2MX1H



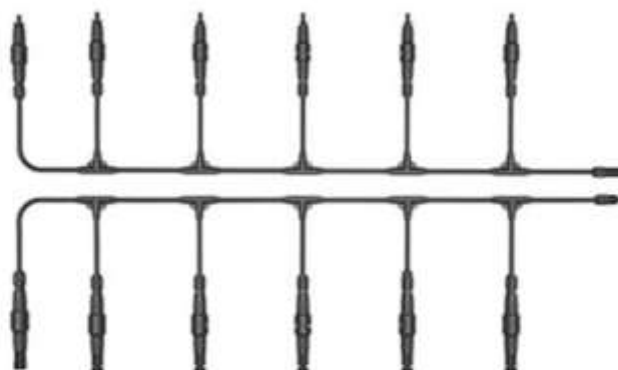
3 en 1
Ref. DCS1-3HX1M
Ref. DCS1-3MX1H



4 en 1
Ref. DCS1-4HX1M
Ref. DCS1-4MX1H



5 en 1
Ref. DCS1-5HX1M
Ref. DCS1-5MX1H



6 en 1
Ref. DCS1-6HX1M
Ref. DCS1-6MX1H

CABLE SOLAR H1Z2Z2-K

Cable fabricado con doble aislamiento de elastomero reticulado y cobre flexible estañado Clase 5. Diseñado para satisfacer las diferentes necesidades de la industria solar. Adecuado para entornos al aire libre hostiles, como azoteas, desiertos, lagos, costas y montañas. Garantía de funcionamiento seguro y a largo plazo del sistema fotovoltaico y reducción eficaz de la tasa de fallos.

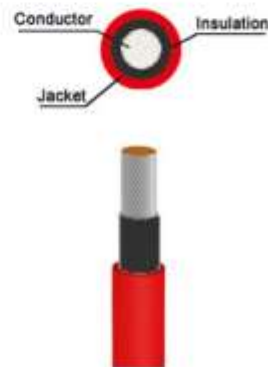


Tensión nominal: 1.000/1.000 Vac ó 1.500/1.500 Vdc
Tensión máxima: 1.200/1.200 Vac ó 1.800/1.800 Vdc
Tensión de prueba: 6.500 Vac
Temperatura de servicio: -40 a +120 °C
Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (max. 5 s)
Radio de curvatura: 5 Ø
Resistencia al agua: A07
Resistencia a la contaminación: AF3
Resistencia UV y ozono: Cumple S/EN 50618
Vida útil: 25/30 años a T. 90°C
NORMAS DE REFERENCIA: EN 50618 / IEC 62930

REFERENCIA	SECCIÓN	Ø mm.	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBILE		
			1 CABLE AL AIRE	1 CABLE EN SUPERFICIE	2 CABLES EN SUPERFICIE
1375-XX	1x2,5 mm ²	± 5,0	±41	±39	±33
1376-XX	1x4 mm ²	± 5,6	±55	±52	±44
1377-XX	1x6 mm ²	± 6,4	±70	±67	±57
1378-XX	1x10 mm ²	± 7,1	±98	±93	±79
1379-XX	1x16 mm ²	± 8,7	±132	±125	±107

-06 (Negro)

-07 (Rojo)



CABLE SOLAR H07Z1-K

Cable fabricado con aislamiento de poliolefina tipo TI 7 libre de halógenos, cobre clase 5



Tensión de servicio: 450 / 750 V
Tensión ensayo: 2.500 V
Temperatura de servicio: De -15 a +70 °C
Resistencia UV y ozono: Cumple S/EN 50618
NORMAS DE REFERENCIA: UNE 50525-3-31

REFERENCIA	SECCIÓN	DIÁMETRO mm
1244-XX	1x1,5 mm ²	± 2,9
1245-XX	1x2,5 mm ²	± 3,6
1246-XX	1x4 mm ²	± 4,2
1247-XX	1x6 mm ²	± 4,6
1248-XX	1x10 mm ²	± 6,25
1249-XX	1X16 mm ²	± 7,2

-02 (Azul) -05 (Marrón) -06 (Negro)
-07 (Rojo) -23 (Amarillo/Verde)



ROLLOS



BOBINAS

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES SOLARES



Ref.: HES-1

Descripción: Herramienta para crimpado

Aplicación: Crimpado de terminal solar

Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)

Longitud: 220 mm

Peso: 500 gr

Ref.: HES-2

Descripción: Herramienta para crimpado

Aplicación: Crimpado de terminal solar

Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)

Longitud: 270 mm

Peso: 740 gr



Ref.: HES-3

Descripción: Herramienta para crimpado

Aplicación: Crimpado de terminal solar

Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)

Longitud: 240 mm

Peso: 590 gr

Ref.: HES-4

Descripción: Herramienta para crimpado

Aplicación: Crimpado de terminal solar

Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)

Longitud: 225 mm

Peso: 600 gr



Ref.: HES-5

Descripción: Herramienta para crimpado

Aplicación: Crimpado de terminal solar

Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)

Longitud: 225 mm

Peso: 600 gr

ELECTRO CONEXIONES GM



Ref.: **HCS-1**
Descripción : Herramienta de corte
Aplicación: Corte de cable solar
Secc. corte: Hasta 22 mm²
Longitud: 160 mm
Peso: 200 gr



Ref.: **HCS-2**
Descripción: Herramienta de corte
Aplicación: Corte de cable solar
Secc. corte: Hasta 22 mm²
Longitud: 160 mm
Peso : 200 gr



Ref.: **HPS-1**
Descripción: Pelacables
Material: Acero al carbono con óxido negro
Secc. cable: 2.5/4/6mm²(14-10AWG)
Longitud: 170 mm
Peso : 420 gr



Ref.: **LLCS-1**
Descripción: Llave para conector solar
Material: PC
Adecuado para: Conector solar 1500V
Longitud: 130 mm
Peso : 20 gr



Ref.: **LLCS-2**
Descripción: Llave para conector solar
Material: PC
Adecuado para: Conector solar 1000v y original MC4
Longitud: 130 mm
Peso : 60 gr



Ref.: **TCS-1**
Descripción: Tapón conector solar
Material: EPDM
Flamabilidad: UL94-V0
Grado protección: IP67
Longitud: 26 mm
Color: Azul o Negro
Peso: 5 gr