

CONECTOR DE SEGURIDAD

PARA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR

E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE CD

CUENTA CON TERMINALES MACHO Y HEMBRA

ELABORADO CON POLÍMEROS DE ALTA RESISTENCIA,

TAMAÑO Y CAPACIDAD ESTÁNDAR,

COLOR NEGRO MATE.



ATRIBUTOS

- El modelo MP-MC4 corresponde a un conector eléctrico universal de uso en la conexión de sistemas de paneles solares (fotovoltaicos) o en instalaciones de corriente directa desde el 2011.
- MC son las siglas de la empresa "Multi-Contact" que desarrollo el conector y el "4" se refiere al diámetro del conector 4 mm. Los conectores MC4 permiten conectar circuitos de paneles solares que se pueden ensamblar fácilmente. Para unir los conectores a los paneles adyacentes, únicamente solo se requiere utilizar las manos, pero para poder desconectarlos se requiere de una herramienta; esto evita que los conectores no se desconecten accidentalmente cuando se tira de los cables.
- El conector MC4 consiste en un conector tipo macho y uno tipo hembra. Los conectores macho y hembra se colocan dentro de carcasas de plástico (PPO). Estos conectores requieren el uso de un cable con el calibre correcto para lograr un sello adecuado, normalmente se utilizan cables de doble aislamiento y protección UV (protección de la luz solar).
- Es muy importante no conectar o desconectar sistemas que se encuentren bajo carga, incluso en sistemas de bajo voltaje (12-48 V), debido a que se puede producir un arco eléctrico y dañar los conectores. Esto es en parte debido a la corriente directa (DC), si los conectores se usan en corriente alterna (AC) los arcos eléctricos se auto-extinguen en el punto en que el voltaje es cero.
- Para evitar arcos eléctricos a la hora de desconectar los conectores MC4, se debe de instalar un interruptor que permita abrir el circuito sin ningún riesgo.
- La corriente nominal que pueden soportar los conectores MC4 es de hasta 30 A y están diseñados para emplear un calibre de conductor 12 o 10 AWG (4 y 6 mm²).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRESENTACIÓN:	Granel
TENSIÓN NOMINAL:	1000 Vcc (TUV) / 600 Vcc (UL)
CORRIENTE NOMINAL:	20 – 30 A
CALIBRES COMPATIBLES:	14 – 10 AWG (2.5 – 6.0 mm ²)
DIMENSIONES DEL PIN:	φ 4.0 mm
RESISTENCIA:	< 5 mΩ
GRADO DE PROTECCIÓN IP:	IP67 (IEC 60529)
FUERZA DE EXTRACCIÓN:	> 50 N
FUERZA DE INSERCIÓN:	< 50 N
DIMENSIONES:	55.5 mm x 18.8 mm x 18.8 mm (Hembra) 52.5 mm x 18.8 mm x 18.8 mm (Macho)
PESO:	20 gramos
COLOR:	Negro Mate
MATERIAL:	Oxido de Polipileno (PPO) y Cobre Estañado
TEMPERATURA DE TRABAJO:	-40° – +85° Celsius
NOMBRE COMERCIAL:	MC4

ACCESORIOS

- 1 x Conector MC4

