

El conector MC 4 ¿Para que se utiliza y como se crimba?

Conector MC4

Su nombre proviene de las siglas del fabricante "Multicontact" y el "4" se refiere al diámetro pasador de clavija de contacto de 4 milímetros.

Utilizado en instalaciones fotovoltaicas para realizar las conexiones en corriente continua. Hay que tener en cuenta la **polaridad** ya que puede no coincidir el signo serigrafiado sobre cada conector con el cable a conectar. Dispone de un **IP68** y un nivel de aislamiento de **1000/1500 V**.



Al realizar un latiguillo para la alimentación es necesario tener en cuenta que tipo de conector debe colocarse al inicio y final del conductor, ya que el colocado al inicio será de polaridad opuesta a la de la corriente, mientras que el conector instalado al final será de la misma polaridad que la corriente y, de este modo, indicará que polo esta transportando.

Código de colores	Positivo	Negativo
Cable para corriente continua		

Conectores MC4	Cable Positivo	Cable Negativo
Inicio del conductor Conector de la polaridad inversa a la de la corriente		
Final del conductor Conector de la polaridad correspondiente a la de la corriente		
Latiguillo Se seguirán las mismas indicaciones que para los conectores empleados al inicio y final de los conductores		

Crimpadora conector MC4

Para crimpar adecuadamente el cable al vástago del conector deberemos utilizar cable de la sección recomendada por el fabricante y pelar una longitud aproximada de 1 cm. Separamos la rosca que asegura el extremo del cable y la dejaremos en el fragmento del cable.

Utilizaremos una crimpadora, especifica para conector MC4, que asegure con firmeza la conexión del vástago metálico con el cable que, posteriormente, introduciremos en el interior del cuerpo de plástico correspondiente quedando asegurado y enroscado para disponer de estanqueidad y protección.



Crimpadora conector MC4

Paso 1 - Pelar 1 cm cable aprox.



Paso 2 - Acomodar conector y cable



Paso 3 - Crimpar



Paso 4 - Comprobar



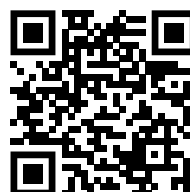
Paso 5 - Colocar rosca conector



Paso 6 - Colocar cabeza conector



Paso 7 - Cerrar el conector MC4



Ver video del crimpado

<https://youtu.be/cegUxxSIBBU>

Crimpadora Fotovoltaica para MC4 de Wiha



Equipo de Medida Fotovoltaico

MI 3109

