

Conector MC4-Evo 2 original

Energías Renovables | Solar fotovoltaica

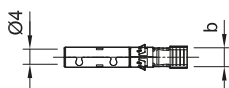
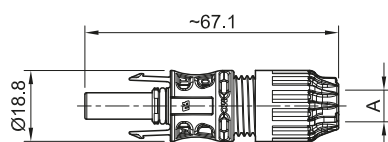
ES



Conector MC4-Evo 2 hembra y macho

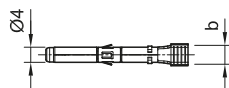
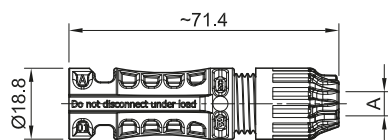
Conector de cable macho y hembra como pieza individual (incluida pieza aislante)

Conector MC4-Evo 2 hembra



PV-KBT4-EVO 2A/...

Conector MC4-Evo 2 macho



PV-KST4-EVO 2A/...



Tapones de cierre ver catálogo tools and accessories , **página 18**

Herramientas ver catálogo tools and accessories, **página 4 – 15**

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Tools and accessories**



Instrucciones de montaje véase **MA298**

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA298**

Certificados internacionalmente con IEC, UL, JET. Aprobado para CC 1500 V (IEC, JET), CC 1500 V (UL) acceso sin restricciones. De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse. La tecnología MULTILAM, ha demostrado la calidad

y durabilidad varios 100 millones de veces desde 2004. Adecuado para todos los entornos climáticos gracias a su resistencia a los rayos UV, al amoníaco y a su alto grado de protección IP. Disponible en campo y conector premontado, pueden utilizarse herra-

mientas de crimpado estándar. Compatible con la familia de conectores MC4.

MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

Datos técnicos	
Sistema de conectores	Ø 4 mm
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C
Rango de temperatura de transporte/almacenamiento	-30 °C/+60 °C
humedad relativa de transporte/almacenamiento	< 70 %
Temperatura límite superior	115 °C (IEC)
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Categoría de sobretensión	III
Resistencia de contacto de los conectores macho	< 0,2 mΩ
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase (IEC)	II
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de terminación	Crimpado
Advertencia	En carga no desconectar
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PA
Clase de inflamabilidad	UL94-V0
Resistencia al amoníaco (certificado por TÜV Rheinland según 2 PFG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certificado TÜV-Rheinland conforme a IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
Número de archivo UL (UL6703 y CSA C22.2 n.º 182.5) (certificado cULus y reconocido por UL)	E343181
Altitud máxima de funcionamiento sobre el nivel del mar	5000 m
Nivel de temperatura según norma IEC TS 63126	Nivel 2

Conector MC4-Evo 2 hembra y macho

Conector macho y hembra como pieza individual (incluida pieza aislante)

N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones	
						mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	cULus
32.0310P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5I	x		4,7-6,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0311P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5I		x	4,7-6,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0312P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5X	x		5,9-7,3	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0313P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5X		x	5,9-7,3	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0314P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5II	x		6,4-8,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0315P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5II		x	6,4-8,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0316P0001	PV-KBT4-EVO 2A/6I	x		4,7-6,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		
32.0317P0001	PV-KST4-EVO 2A/6I		x	4,7-6,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		
32.0318P0001	PV-KBT4-EVO 2A/6X	x		5,9-7,3	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		
32.0319P0001	PV-KST4-EVO 2A/6X		x	5,9-7,3	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		

Nota:

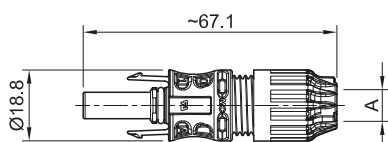
Para obtener información detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte MA298.

N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones	
						mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	cULus
32.0320P0001	PV-KBT4-EVO 2A/6II	x		6,4-8,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		
32.0321P0001	PV-KST4-EVO 2A/6II		x	6,4-8,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	39		
									10	1500	50		
32.0322P0001	PV-KBT4-EVO 2A/10X	x		5,9-7,3	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0323P0001	PV-KST4-EVO 2A/10X		x	5,9-7,3	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0324P0001	PV-KBT4-EVO 2A/10II	x		6,4-8,4	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0325P0001	PV-KST4-EVO 2A/10II		x	6,4-8,4	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		

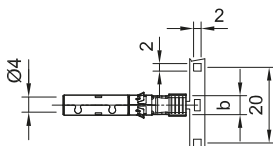
Conector MC4-Evo 2 hembra y macho

Contactos en banda (incluida pieza aislante)

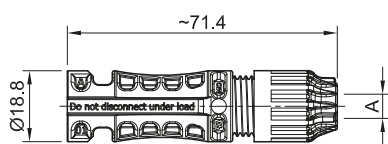
Conector MC4-Evo 2 hembra



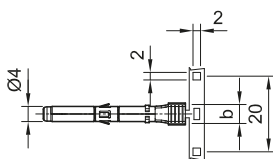
PV-KBT4-EVO 2A/...



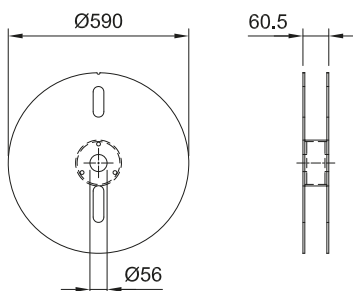
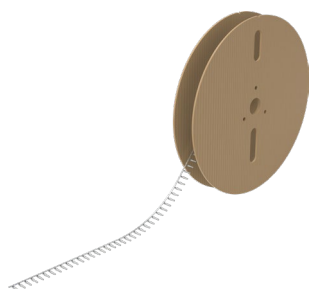
Conector MC4-Evo 2 macho



PV-KST4-EVO 2A/...



Contactos en banda



Tapones de cierre ver catálogo herramientas y accesorios, página 21

Herramientas ver catálogo herramientas y accesorios, página 4 – 15

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → Tools and accessories



Instrucciones de montaje véase MA298

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA298**

Certificados internacionalmente con IEC, UL, JET. Aprobado para CC 1500 V (IEC, JET), CC 1500 V (UL) acceso sin restricciones. De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse. La tecnología MULTILAM ha demostrado la calidad y du-

rabilidad varios 100 millones de veces desde 2004. Adecuado para todos los entornos climáticos gracias a su resistencia al amoníaco, los rayos UV y su alto grado de protección IP. Disponible en versión de campo y conector premontado; se pueden utilizar

herramientas de crimpado estándar. Compatible con la familia de conectores MC4. MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

Datos técnicos	
Sistema de conectores	Ø 4 mm
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C
Rango de temperatura de transporte/almacenamiento	-30 °C/+60 °C
humedad relativa de transporte/almacenamiento	< 70 %
Temperatura límite superior	115 °C (IEC)
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Categoría de sobretensión	III
Resistencia de contacto de los conectores macho	< 0,2 mΩ
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase (IEC)	II
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de terminación	Crimpado
Advertencia	no desconectar en carga
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PA
Clase de inflamabilidad	UL94-V0
Resistencia al amoníaco (certificado por TÜV Rheinland según 2 PfG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certificado TÜV-Rheinland conforme a IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
Número de archivo UL (UL6703 y CSA C22.2 n.º 182.5) (certificado cULus y reconocido por UL)	E343181
Altitud máxima de funcionamiento sobre el nivel del mar	5000 m
Nivel de temperatura según norma IEC TS 63126	Nivel 2

Conector MC4-Evo 2 hembra y macho

Contactos en banda (incluida pieza aislante)

N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones	
						mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	cULus
32.0310P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5I	x		4,7-6,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0311P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5I		x	4,7-6,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0312P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5X	x		5,9-7,3	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0313P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5X		x	5,9-7,3	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0314P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5II	x		6,4-8,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0315P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5II		x	6,4-8,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0316P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6I	x		4,7-6,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			
32.0317P2000	PV-KST4-EVO 2A/6I		x	4,7-6,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			
32.0318P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6X	x		5,9-7,3	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			
32.0319P2000	PV-KST4-EVO 2A/6X		x	5,9-7,3	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			

Nota:

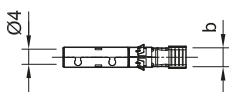
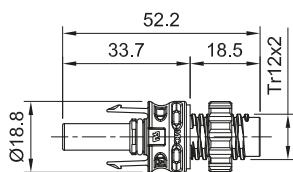
Para obtener información más detallada sobre el rango de prensaestopas apto, consulte a MA298

N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado				UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones	
						mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	cULus
32.0320P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6II	x		6,4-8,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			
32.0321P2000	PV-KST4-EVO 2A/6II		x	6,4-8,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	39			
									10	1500	50			
32.0322P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10X	x		5,9-7,3	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0323P1500	PV-KST4-EVO 2A/10X		x	5,9-7,3	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0324P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10II	x		6,4-8,4	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0325P1500	PV-KST4-EVO 2A/10II		x	6,4-8,4	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			

Conector pasamuros MC4-Evo 2 macho y hembra

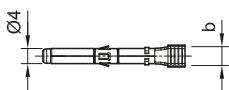
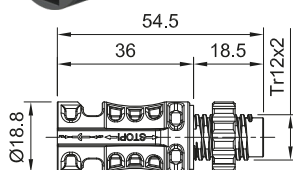
Conectores pasamuros macho y hembra como pieza individual (incluida pieza aislante)

Conector pasamuros MC4-Evo 2 hembra



PV-ADB4-EVO 2A/...

Conector pasamuros MC4-Evo 2 macho



PV-ADS4-EVO 2A/...



Tapones de cierre ver catálogo herramientas y accesorios, página 18

Herramientas ver catálogo herramientas y accesorios, página 4 – 15

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → Tools and accessories



Instrucciones de montaje véase MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly instructions → **MA713**

Los conectores pasamuros MC4-Evo 2 son la interfaz entre el inversor o la carcasa del distribuidor y el ramal. Se montan directamente a través de las roscas o en la placa perforada con la tuerca de plástico (contenida en contenido de la entrega). Gracias

a la rosca en forma de D, la conexión está asegurada contra torsión. Para 1500 V CC (IEC), 1500 V CC (UL) homologado sin limitaciones. El grado de protección IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantiza máxima seguridad de conexión. Conexión rápida y limpia. Conec-

tor compatible con la familia de conectores MC4 original. Con junta plana preensamblada la familia de conectores MC4 original. Con junta plana preensamblada MC4 and MC4-Evo are registered trademarks by Stäubli.

Datos técnicos	
Sistema de conectores	Ø 4 mm
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C
Temperatura límite superior	115 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Categoría de sobretensión	III
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de terminación	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PA
Clase de inflamabilidad	UL94-V0
Certificado TÜV Rheinland con-forme a IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
Componente homologado UL conforme a UL6703	E343181
Altitud máxima de funcionamiento sobre el nivel del mar	5000 m
Nivel de temperatura según norma IEC TS 63126	Nivel 2

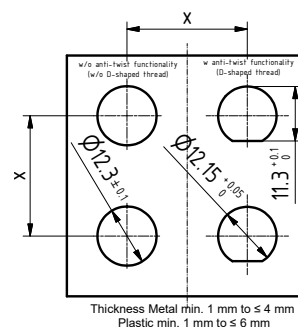
N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones		
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR	
32.0344P0001	PV-ADB4-EVO 2A/2.5	x		4,0	2,5	1500	32		14	1500	30	x	x
32.0345P0001	PV-ADS4-EVO 2A/2.5		x	4,0	2,5	1500	32		14	1500	30	x	x
32.0346P0001	PV-ADB4-EVO 2A/6	x		5,8	4	1500	42				x	x	
					6	1500	47						
								12	1500	39			
								10	1500	50			
32.0347P0001	PV-ADS4-EVO 2A/6		x	5,8	4	1500	42				x	x	
					6	1500	47						
								12	1500	39			
								10	1500	50			
32.0352P0001	PV-ADB4-EVO 2A/10	x		6,5	10	1500	62		8	1500	70	x	x
32.0353P0001	PV-ADS4-EVO 2A/10		x	6,5	10	1500	62		8	1500	70	x	x

Nota

Para obtener información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte a MA713.

Nota

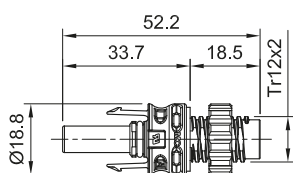
Cuando utilice conectores pasamuros en carcasas (por ejemplo, de inversores), confirme que el grosor mínimo de la pared de plástico esté comprendido entre 1 mm y 6 mm; en carcasas metálicas, el grosor de la pared estará comprendido entre 1 mm y 4 mm. En caso de que el grosor de la pared sea inferior o superior, el instalador deberá verificar el uso del conector pasamuros en la aplicación final.



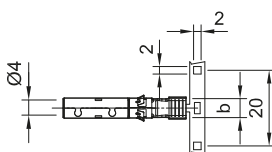
Conector pasamuros MC4-Evo 2 macho y hembra

Contactos en banda (incluida pieza aislante)

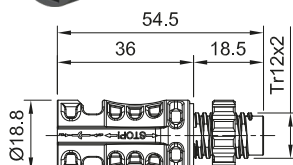
Conector pasamuros MC4-Evo 2 hembra



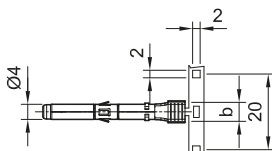
PV-ADB4-EVO 2A/...



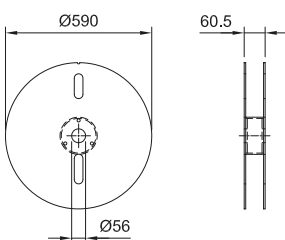
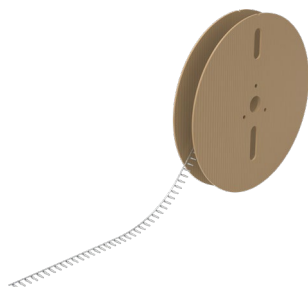
Conector pasamuros MC4-Evo 2 macho



PV-ADS4-EVO 2A/...



Contactos en banda



Tapones de cierre ver catálogo herramientas y accesorios, página 18

Herramientas ver catálogo herramientas y accesorios, página 4 – 15

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → Tools and accessories



Instrucciones de montaje véase MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly instructions → **MA713**

Los conectores pasamuros MC4-Evo 2 son la interfaz entre el inversor o la carcasa del distribuidor y el ramal. Se montan directamente a través de las roscas o en la placa perforada con la tuerca de plástico (contenida en la entrega). Gracias a la rosca en for-

ma de D, la conexión está asegurada contra torsión. Para 1500 V CC (IEC), 1500 V CC (UL) homologado sin limitaciones. El grado de protección IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantiza máxima seguridad de conexión. Conexión rápida y limpia. Conector compatible con

la familia de conectores MC4 original. Con junta plana preensamblada.

MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

Datos técnicos	
Sistema de conectores	Ø 4 mm
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C
Temperatura límite superior	115 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Categoría de sobretensión	III
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de terminación	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PA
Clase de inflamabilidad	UL94-V0
Certificado TÜV Rheinland con-forme a IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
Componente homologado UL conforme a UL6703	E343181
Altitud máxima de funcionamiento sobre el nivel del mar	5000 m
Nivel de temperatura según norma IEC TS 63126	Nivel 2

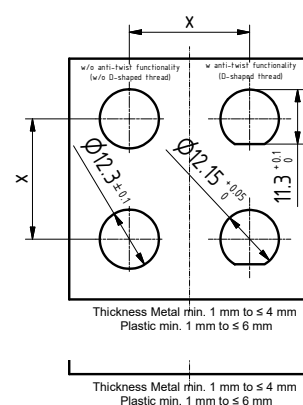
N.º de pedido	Tipo	Conector hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones	
					mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	UR
32.0344P2000	PV-ADB4-EVO 2A/2.5	x		4,0	2,5	1500	32				2000	x	x
								14	1500	30			
32.0345P2000	PV-ADS4-EVO 2A/2.5		x	4,0	2,5	1500	32				2000	x	x
								14	1500	30			
32.0346P2000	PV-ADB4-EVO 2A/6	x		5,8	4	1500	42				2000	x	x
					6	1500	47						
								12	1500	39			
								10	1500	50			
32.0347P2000	PV-ADS4-EVO 2A/6		x	5,8	4	1500	42				2000	x	x
					6	1500	47						
								12	1500	39			
								10	1500	50			
32.0352P1500	PV-ADB4-EVO 2A/10	x		6,5	10	1500	62				1500	x	x
								8	1500	70			
32.0353P1500	PV-ADS4-EVO 2A/10		x	6,5	10	1500	62				1500	x	x
								8	1500	70			

Nota

Para obtener información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte a MA713.

Notas

Cuando utilice conectores pasamuros en carcasas (por ejemplo, de inversores), confirme que el grosor mínimo de la pared de plástico esté comprendido entre 1 mm y 6 mm; en carcasas metálicas, el grosor de la pared estará comprendido entre 1 mm y 4 mm. En caso de que el grosor de la pared sea inferior o superior, el instalador deberá verificar el uso del conector pasamuros en la aplicación final.





● Unidades Stäubli ○ Delegaciones/Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com