

MC4 original

Energías Renovables | Solar fotovoltaica

ES



Conector de cable hembra y macho MC4

Como pieza individual con contacto crimpado abierto (incluida pieza aislante)



Cable de conexión hembra PVKBT4...



Cable de conexión macho PVKST4...

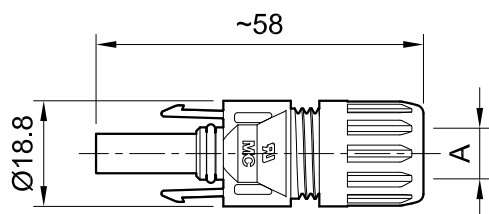
- De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse.
- Tecnología MULTILAM probada con alta estabilidad a largo plazo, que garantiza una pérdida de rendimiento constantemente baja durante toda la vida útil del conector.
- Homologado para CC 1100 V (IEC)¹⁾ y CC 1500 V (UL).
- Conectores macho de eficacia probada, más de 25 años de experiencia en el sector.
- Disponible para montaje con secciones transversales de hasta 10 mm².
- También disponibles como cables confeccionados según las especificaciones del cliente.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.

Datos técnicos

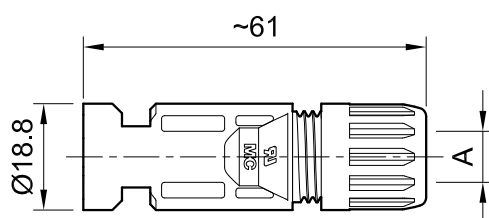
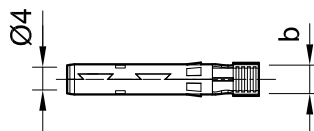
Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima de conector	< 0,25 mΩ
Tensión nominal de impulso	16 kV
Sistema de contacto	MULTILAM
Tipo de conexión	Crimpado
Material del contacto	Cobre, estañado
Materia aislante	PC/PA
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Clase de protección contra incendios	UL94:V-0
Resistencia al amoníaco (según DLG)	sí
Ensayo de niebla salina, grado de intensidad 6	sí
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Número de archivo UL (UL6703 y CSA C22.2 n.º 182.5) (certificado cULus y reconocido por UL)	E343181
Número de certificación CQC	CQC20024256431
Número de certificado JET	B19T0013

¹⁾ La ampliación de tensión IEC para conectores de cable MC4 hasta CC 1100 V se aplica a secciones transversales del cable de 2,5 mm², 4,0 mm² y 6,0 mm² utilizadas en la aplicación final. Sin embargo, la sección de 10 mm² se mantiene en CC 1000 V.

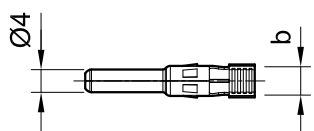
Diseños acotados



Cable de conexión hembra PV-KBT4...



Cable de conexión macho PV-KST4...



Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones				
						mm²	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Conector macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones				
						mm²	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR	x	x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x

Nota:

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje correspondientes (véase “Más información”).

Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones de estanqueidad Stäubli, consulte el catálogo correspondiente (véase “Más información”).

Más información



Conector de cable hembra y macho con contactos crimpados en tambor

Para conector de cable con contactos crimpados en barril, consulte:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Cable coupler with barrel crimp contacts**



Herramientas y accesorios

Para herramientas y accesorios Stäubli relacionados, consulte:

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



Instrucciones de montaje

Para las instrucciones de montaje de “Conector de cable hembra y macho MC4”, consulte

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA231**