FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Herramientas y accesorios

Energía renovable | Energía solar fotovoltaica

ES



Contenido



Pagina 4 **Herramientas de montaje**

- Crimpadoras para MC4 y MC4-Evo 2
- Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4
- Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4
- Crimpadoras para uso semiprofesional MC4
- Pinzas pelacables
- Llave de montaje y de desbloqueo
- Cortador de cable
- Conjunto de herramientas de apriete



Pagina 15 **Maletín y cinturón portaherramientas**

- Maletín para MC4 y MC4-Evo 2
- Maletín MC4 para América del Norte
- Cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2



Pagina 18 **Accesorios**

- Adaptadores para cables de prueba con MC4
- Hembra y macho de prueba para MC4
- Conector de prueba para MC4
- Conector de prueba para MC4-Evo 2
- Tapones MC4 y MC4-Evo 2
- Clip de seguridad
- Suplemento de llave de tubo

Crimpadoras para MC4 y MC4-Evo 2



Crimpadoras para MC4 y MC4-Evo 2 (PV-CZM...)



Posicionador (PV-LOC-MC4-EVO 2...)



Posicionador (PV-LOC-MC4...)

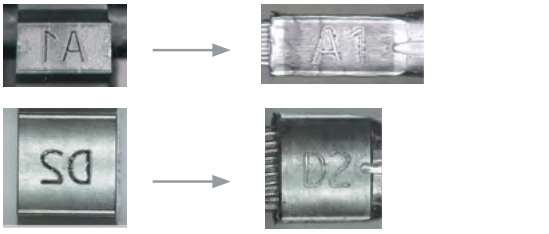


Matriz de crimpado (PV-ES-CZM...)

- Unas crimpadoras para crimpar tanto en MC4 como en MC4-Evo 2.
- Diseñadas para utilizarse en todos los Crimp-B abiertos (no se pueden utilizar en contactos de crimpado cerrados).
- La herramienta de crimpado puede procesar las siguientes secciones de conductor con una sola matriz de crimpado:
  - Tamaño 1: 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm²
  - Tamaño 2: 4 mm², 6 mm² y 10 mm²
- Producto con certificación TÜV y UL.
- Característica de diseño registrada que facilita información de trazabilidad sobre la herramienta de crimpado en cada crimpado individual.

¿Cómo puede comprobar que cada crimpado se realiza con la herramienta y la matriz adecuadas?

El diseño registrado del concepto de trazabilidad del crimpado consiste en proporcionar información sobre el tamaño del conductor, la altura y la anchura del crimpado. Si desea obtener más información sobre esta función, consulte las instrucciones de montaje MA704.



Matriz de crimpado

Muesca de crimpado acabada

Matriz de uso

Tipo de conector	Sección del conductor	Contactos de crimpado abiertos **B-Crimp**	Contactos de crimpado cerrados* **O-Crimp**	Crimpadoras		Matrices de crimpado		Posicionadores			
				PV-CZM-60100 **32.6020-60100**	PV-CZM-61100 **32.6020-61100**	PV-ES-CZM-60100 **32.6021-60100**	PV-ES-CZM-61100 **32.6021-61100**	PV-LOC-MC4 **32.6081** 4 mm²; 6 mm²; 10 mm²	PV-LOC-MC4 **32.6082** 2,5 mm²; 4 mm²; 6 mm²	PV-LOC-MC4-EVO 2 **32.6083** 4 mm²; 6 mm²; 10 mm²	PV-LOC-MC4-EVO 2 **32.6084** 2,5 mm²; 4 mm²; 6 mm²
PV-KBT4/2,5...-UR PV-KST4/2,5...-UR	2,5 mm²	✓	✗		✓		✓		✓		
	14 AWG	✓	✗		✓		✓		✓		
PV-KBT4/6...-UR PV-KST4/6...-UR	4 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	12 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	6 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	10 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PV-KBT4/10... PV-KST4/10...	10 mm²	✓	✗	✓		✓		✓			
PV-KST4-EVO 2/2.5...-UR PV-KBT4-EVO 2/2.5...-UR	2,5 mm²	✓	✗		✓		✓				✓
	14 AWG	✓	✗		✓		✓				✓
PV-KST4-EVO 2/6...-UR PV-KBT4-EVO 2/6...-UR	4 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	12 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	6 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	10 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
PV-KST4-EVO 2A/6... PV-KBT4-EVO 2A/6...	4 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	12 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	6 mm²	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	10 AWG	✓	✗	✓	✓	✓	✓			✓	✓
PV-KST4-EVO 2A/10... PV-KBT4-EVO 2A/10...	10 mm²	✓	✗	✓		✓				✓	
	8 AWG	✓	✗	✓		✓				✓	

* Las crimpadoras para MC4 y MC4-Evo 2, junto con las matrices de crimpado disponibles que figuran en la tabla anterior, no garantizan un crimpado factible para crimpados cerrados. Los crimpados cerrados no se podrán utilizar.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Rango de crimpado
			mm^2
32.6020-61100	PV-CZM-61100	**Tamaño 1:** Crimpadoras incl. posicionador para MC4 y MC4-Evo 2	2,5; 4; 6
Incluye:			
32.6082	PV-LOC-MC4 2.5/4/6	Posicionador para MC4	2,5; 4; 6
32.6084	PV-LOC-MC4-EVO 2 2.5/4/6	Posicionador para MC4-Evo 2	
32.6021-61100	PV-ES-CZM-61100	Matriz de crimpado	
32.6020-60100	PV-CZM-60100	**Tamaño 2:** Crimpadoras incl. posicionador para MC4 y MC4-Evo 2	4; 6; 10
Incluye:			
32.6081	PV-LOC-MC4 4/6/10	Posicionador para MC4	4; 6; 10
32.6083	PV-LOC-MC4-EVO 2 4/6/10	Posicionador para MC4-Evo 2	
32.6021-60100	PV-ES-CZM-60100	Matriz de crimpado	

Más información



Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de las «Crimpadoras para MC4 y MC4-Evo 2» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA704**

Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4



Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4 (PV-CZM...)

- Estas herramientas deben utilizarse para el montaje de productos homologados UL y TÜV.
- Son apropiadas para el montaje de grandes cantidades y se pueden adaptar al tipo de conector correspondiente gracias a las diferentes matrices y posicionadores intercambiables.

Matriz de uso

Tipo de conector	Sección del conductor	Contactos de crimpado abiertos **B-Crimp**	Contactos de crimpado cerrados **O-Crimp**	Crimpadoras		Matrices de crimpado		Posicionadores	
				PV-CZM-22100 **32.6020-22100**	PV-CZM-23100 **32.6020-23100**	PV-ES-CZM-22100 **32.6021-22100**	PV-ES-CZM-23100 **32.6021-23100**	PV-LOC-B **32.6055**	PV-LOC-C **32.6074**
PV-KBT4/6…-UR PV-KST4/6…-UR	4 mm²	✓	✗	✓		✓		✓	
	12 AWG	✓	✗	✓		✓		✓	
	6 mm²	✓	✗	✓		✓		✓	
	10 AWG	✓	✗	✓		✓		✓	
PV-KBT4/5…-UR PV-KST4/5…-UR PV-KBT4/5…-P…AU PV-KST4/5…-P…AU	14 AWG	✗	✓		✓		✓		✓
	12 AWG	✗	✓		✓		✓		✓
	10 AWG	✗	✓		✓		✓		✓
PV-KBT4/8II-UR PV-KST4/8II-UR PV-KBT4/8...-P…AU PV-KST4/8…-P…AU	8 AWG	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Sistema de conector	Intervalo de crimpado		Tipo de crimpado	
				mm^2	AWG	Crimpado abierto AWG	Crimpado cerrado AWG
32.6020-22100	PV-CZM-22100	Las crimpadoras incluyen un posicionador y una matriz de crimpado	MC4	4; 6	12; 10; 8	12; 10	8
32.6020-23100	PV-CZM-23100		MC4		14; 12; 10; 8		14; 12; 10; 8
Piezas individuales							
32.6021-22100	PV-ES-CZM-22100	Matriz de crimpado	MC4	4; 6	12; 10; 8	12; 10	8
32.6021-23100	PV-ES-CZM-23100	Matriz de crimpado	MC4		14; 12; 10; 8		14; 12; 10; 8
32.6055	PV-LOC-B	Posicionador (para usar con PV-ES-CZM-22100)	MC4	4; 6	12; 10; 8	12; 10	8
32.6074	PV-LOC-D	Posicionador (para usar con PV-ES-CZM-23100)	MC4		14; 12; 10; 8		14; 12; 10; 8

Nota

Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones de la estación de crimpado neumático.

Más información



Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de las «Crimpadoras PV-CZM» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA251**

Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4



Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4 (PV-CZLX/6AWG...)

- Crimpadoras manuales para acopladores de cable MC4 con terminales de crimpado cerrados de 6 AWG (PV-KB-T4/13II-UR y PV-KST/13II-UR).
- Posicionador incluido para el posicionamiento correcto del crimpado.

Información sobre pedidos

N.° de pedido	Tipo	Denominación	Sistema de conector	Intervalo de crimpado		Tipo de crimpado	
				mm²	AWG	Crimpado abierto AWG	Crimpado cerrado AWG
32.0349	PV-CZLX/6AWG	Crimpadoras con posicionador	MC4		6		6
Piezas individuales							
32.0350	PV-CZL/6AWG-LOC	Posicionador	MC4		6		6

Nota

Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones de la estación de crimpado neumático.

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de las «Crimpadoras para contactos de crimpado cerrados MC4 (PV-CZLX/6AWG)» en: www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA710**

Crimpadoras para uso semiprofesional MC4



Crimpadoras para uso semiprofesional MC4 (PV-CZM-BS)

- Adecuado para el montaje de productos aprobados por TÜV en pequeñas cantidades.
- Sin certificación UL.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Secciones de las pinzas		Sistema de conector
			mm^2	AWG	
32.6025	PV-CZM-BS	Crimpadoras	2,5; 4; 6		MC4

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de las «Crimpadoras para uso semiprofesional MC4» en: www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA289**

Pinzas pelacables



Pinzas pelacables (PV-AZM...)

- Especialmente adaptadas para el cable FV Flex-Sol-Evo.
- Para pelar pequeñas cantidades de cables.
- Con tope longitudinal.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Secciones de las pinzas	
			mm²	AWG
32.6027-156	PV-AZM-156	Pinzas pelacables con cuchillas de pelado integradas	1.5; 2.5; 4; 6	
32.6027-410	PV-AZM-410	Pinzas pelacables con cuchillas de pelado integradas	4; 6; 10	
32.6027-128	PV-AZM-128	Pinzas pelacables con cuchillas de pelado integradas		12; 10; 8
32.6027-106	PV-AZM-106	Pinzas pelacables con cuchillas de pelado integradas		10; 8; 6
32.6057-156	PV-M-AZM-156	Conjunto de cuchillas de pelado	1.5; 2.5; 4; 6	
32.6057-410	PV-M-AZM-410	Conjunto de cuchillas de pelado	4; 6; 10	
32.6057-128	PV-M-AZM-128	Conjunto de cuchillas de pelado		12; 10; 8
32.6057-106	PV-M-AZM-106	Conjunto de cuchillas de pelado		10; 8; 6

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de las «Pinzas pelacables» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA267**

Llave de montaje y de desbloqueo



Conjunto de llaves de montaje para MC4 (PV-MS)



Conjunto de llaves de montaje para MC4 y MC4-Evo 2 (PV-MS-PLS)



Herramienta de desbloqueo para MC4-Evo 2 (PV-MS-MC4-EVO 2)



Conjunto de llaves de montaje para MC4-Evo ready (PV-MS-MC4-EVO READY)

- Para pre-ajustar y aflojar el pasamuros.
- Para MC4 y MC4-Evo 2, también para liberar el bloqueo de la conexión enchufable.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación
32.6024	PV-MS	Conjunto de llaves de montaje para MC4 (2 uds.), plástico
32.6058	PV-MS-PLS	Conjunto de llaves de montaje para MC4 y MC4-Evo 2 (2 uds.), metal
32.6066	PV-MS-MC4-EVO 2	Herramienta de desbloqueo para MC4-Evo 2, plástico
32.6070	PV-MS-MC4-EVO READY	Conjunto de llaves de montaje para MC4-Evo ready (2 uds.), plástico

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje del «Conjunto de llaves de montaje para MC4 y MC4-Evo 2» en: www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA270**

Cortador de cable



Cortador de cable (PV-WZ-KS)

- Cortador de cable con cuchilla con geometría especial para cortes simples y limpios, con resorte de apertura.
- Uso ergonómico con una mano.
- No aplasta ni deforma cables.
- Para cortar conductores de cobre y aluminio monofilares, multifilares y finamente trenzados.
- No debe usarse con alambres y cables de acero y cables de cobre estirados.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Diámetro máx. del cable
32.6080	PV-WZ-KS	Cortador de cable	15 mm

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje del «Cortador de cable» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA705**

Conjunto de herramientas de apriete



Conjunto de herramientas de apriete (PV-WZ-TORQUE-SET)

- Conjunto de herramientas de apriete ajustables con diseño especial: fácil de insertar y extraer, sujeción universal y uso con una sola mano.
- Para el montaje manual de los MC4 y MC4-Evo 2 originales.
- Incluye una empuñadura de pistola especial multicomponente que permite un ajuste seguro y cómodo en la mano y una transferencia de alta potencia.

Datos técnicos

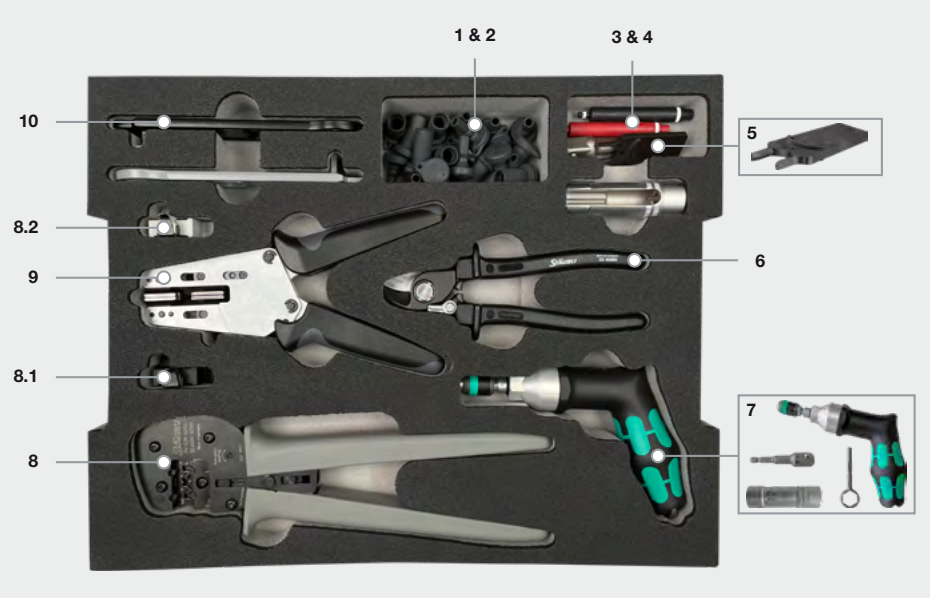
Datos técnicos	
Rango	3,0 N m – 6,0 N m
Precisión	Precisión: ±6 % (EN ISO 6789)
Escala	Escala numérica de valores de par

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación
32.0065	PV-WZ-TORQUE-SET	Conjunto de herramientas de apriete: incluye una herramienta de apriete (incl. herramienta adicional integrada en el mango para ajustar el par de apriete), adaptador y suplemento de llave de tubo

MALETÍN Y CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS

Maletín para MC4 y MC4-Evo 2



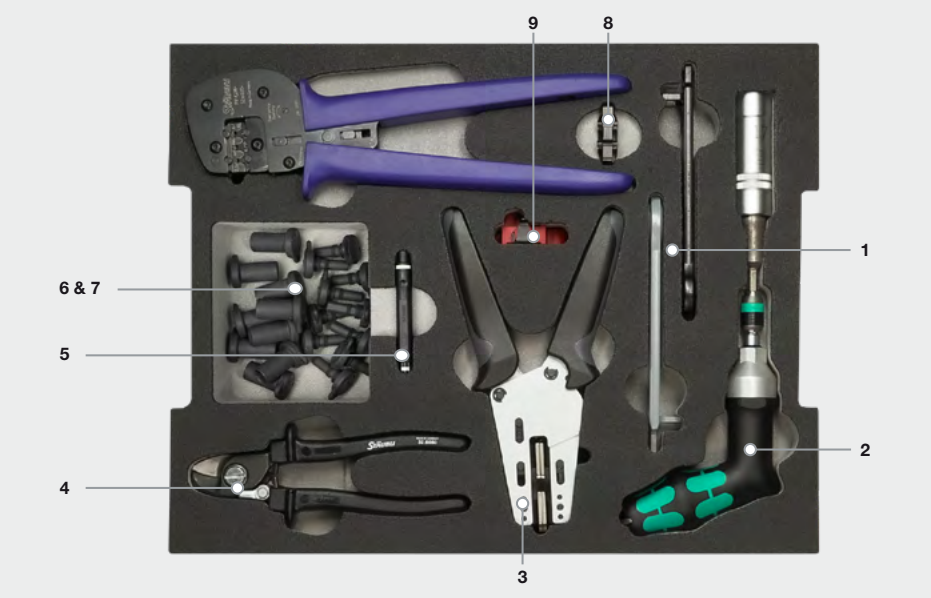
Maletín para MC4 y MC4-Evo 2

- Maletín de plástico resistente con herramientas para el montaje de MC4 y el MC4-Evo 2.
- Configurado para tamaños de cable métricos (mm^2).
- Configurado para contactos de crimpado abiertos (4 mm^2, 6 mm^2, 10 mm^2).

Información sobre pedidos

Pos.	N.º de pedido	Tipo	Descripción	Dimensiones (longitud x anchura x altura)
	32.6126	CONJUNTO de maletín de herramientas para instaladores FV	Maletín para MC4 y MC4-Evo 2	444 mm × 350 mm × 118 mm
Incluye:				
1	**32.0716**	PV-BVK4	Tapones para contacto hembra, 10 ×	
2	**32.0717**	PV-SVK4	Tapones para contacto macho, 10 ×	
3	**32.6028**	PV-PST	Conector de prueba para MC4	
4	**32.6073**	PV-EVO-PST	Conector de prueba para MC4-Evo 2	
5	**32.6066**	PV-MS-MC4-EVO 2	Herramienta de desbloqueo	
6	**32.6080**	PV-WZ-KS	Cortador de cable	
7	**32.0065**	PV-WZ-TORQUE-SET	Herramienta de apriete	
8	**32.6020-60100**	PV-CZM-60100	Crimpadoras para MC4, MC4-Evo 2	
8.1	**32.6081**	PV-LOC-MC4	Posicionador para MC4	
8.2	**32.6083**	PV-LOC-MC4-Evo 2	Posicionador para MC4-Evo 2	
9	**32.6027-410**	PV-AZM-410	Pinzas pelacables	
10	**32.6058**	PV-MS-PLS	Herramienta de montaje y desbloqueo	

Maletín MC4 para América del Norte



Maletín MC4

- Maletín de plástico resistente con herramientas para el montaje de conectores MC4.
- Configurado para tamaños de cable de calibre estadounidense (AWG) (de 14 AWG a 8 AWG).
- Disponible totalmente equipado con el contenido básico y dos opciones para las crimpadoras.
- También disponible solo con el contenido básico (sin crimpadora).

Información sobre pedidos

Pos.	N.º de pedido	Tipo	Denominación	**Dimensiones** (longitud × anchura × altura)
	32.6128-22100	PV-WZ/AWG-SET-22100	incluye el contenido básico y la crimpadora PV-CZM-22100 (para contactos abiertos 12/10 AWG, contactos cerrados 8 AWG)	444 mm × 350 mm × 118 mm
	32.6128-23100	PV-WZ/AWG-SET-23100	incluye el contenido básico y la crimpadora PV-CZM-23100 (para contactos cerrados 14/12/10/8 AWG)	
	32.6128-00000	PV-WZ/AWG-SET	incluye el contenido básico (crimpadora no incluida)	

Contenido básico

1	**32.6058**	PV-MS-PLS	Herramienta de montaje y desbloqueo	
2	**32.0065**	PV-WZ-Torque-Set	Herramienta de apriete	
3	**32.6027-128**	PV-AZM-128	Pinzas pelacables (tamaños de cable 12/10/8 AWG)	
4	**32.6080**	PV-WZ-KS	Cortador de cable	
5	**32.6028**	PV-PST	Conector de prueba	
6	**32.0716**	PV-BVK4	Tapón para acopladores de cable hembra (10 uds.)	
7	**32.0717**	PV-SVK4	Tapón para acopladores de cable macho (10 uds.)	

Contenido opcional (se puede pedir por separado)

8	**32.6021-22100**	PV-ES-CZM-22100	Matriz de crimpado (para contactos abiertos 12/10 AWG, contactos cerrados 8 AWG)	
8	**32.6021-23100**	PV-ES-CZM-23100	Matriz de crimpado (para contactos cerrados 14/12/10/8 AWG)	
9	**32.6055**	PV-LOC-B	Posicionador (para usar con matriz de crimpado PV-ES-CZM-22100)	
9	**32.6074**	PV-LOC-D	Posicionador (para usar con matriz de crimpado PV-ES-CZM-23100)	

Cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2



Bolsa de herramientas



Bolsa de material



Cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2

- La herramienta adecuada siempre a mano en el cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2.
- El cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2 incluye:
  - una bolsa de herramientas con sujeciones de cuero, compartimentos elásticos integrados y anilla D para guardar todas las herramientas necesarias para el montaje in situ.
  - una bolsa de materiales con cremallera para guardar con seguridad los conectores y otras piezas pequeñas. La bolsa de material puede permanecer abierta gracias a un cierre a presión.
  - un cinturón con cierre rápido.
- Duradero gracias a su material resistente a la intemperie.
- Cinturón portaherramientas fácil de poner y quitar gracias a un cierre a presión ajustable.
- Fijación estable, el cinturón portaherramientas no se dobla.

Nota:

El cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2 se entrega sin las herramientas y materiales mostrados.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Dimensiones (longitud x anchura x altura)
32.0387	CONJUNTO de cinturón portaherramientas para instalador	Cinturón portaherramientas para MC4 y MC4-Evo 2	
Incluye:			
		Bolsa de herramientas	26 cm × 14,5 cm × 27 cm
		Bolsa de material	17,5 cm × 10,5 cm × 18,5 cm
		Cinturón con cierre rápido	155 cm × 5,5 cm

ACCESORIOS

Adaptadores para cables de prueba con MC4



Adaptador de cable de prueba con conector hembra MC4 (PV-AMLB4/150)



Adaptador de cable de prueba con conector macho MC4 (PV-AMLS4/150)

- El adaptador para cables de prueba MC4 es adecuado para medir la corriente y la tensión de forma segura en los módulos y sistemas fotovoltaicos.

Datos técnicos

Datos técnicos	
Sistema de conector	MC4
Voltaje nominal	1000 V
Tensión nominal	19 A
Categoría	CAT III
Grado de contaminación	2
Sección transversal del cable	1 mm^2
Longitud de los cables	150 mm
Aislamiento del cable	PVC

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Contacto hembra	Contacto macho	Sistema de conector	Color
32.1198-15021	PV-AMLB4/150	x		MC4	21
32.1198-15023	PV-AMLB4/150	x		MC4	23
32.1199-15021	PV-AMLS4/150		x	MC4	21
32.1199-15022	PV-AMLS4/150		x	MC4	22

Nota

Los conectores no acoplados deben protegerse contra cualquier tipo de contaminación mediante los tapones de Stäubli. Para obtener información sobre pedidos relativa a los tapones Stäubli, consulte «Tapones» en la página <AE>.

Hembra y macho de prueba para MC4



Conector hembra de prueba MC4
(PV-KBT4II-P AU)



Conector macho de prueba MC4
(PV-KST4II-P AU)

- Construcción especial con contactos chapados en oro para pruebas y mediciones, que consigue más ciclos de conexión.
- Sin sistema de bloqueo.

Datos técnicos

Datos técnicos	
Sistema de conector	MC4
Voltaje nominal	CC 1000 V (IEC)
Tensión nominal	30 A
Grado de protección, no acoplado	IP2X
Categoría	CAT III
Grado de contaminación	2
Resistencia de contacto máx. del conector	0,25 mΩ
Material del contacto	Cobre chapado en oro
Sección transversal del cable	2,5 mm^2; 4 mm^2 (12 AWG; 14 AWG)
Material de aislamiento	PC/PA

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Contacto hembra	Contacto macho	Sistema de conector
32.0044	PV-KBT4II-P AU	x		MC4
32.0045	PV-KST4II-P AU		x	MC4

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje del «Conector macho y hembra de prueba MC4» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA260**

Conector de prueba para MC4



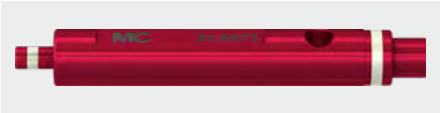
Conector de prueba para MC4 (PV-PST)

- Este conector de prueba se usa para controlar la ubicación correcta del contacto MC4 en el aislamiento.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo
32.6028	PV-PST

Conector de prueba para MC4-Evo 2



Conector macho de prueba MC4-Evo 2 (PV-EVO-PST)

- Este conector de prueba se usa para controlar la ubicación correcta del contacto MC4-Evo 2 en el aislamiento.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo
32.6073	PV-EVO-PST

Tapones MC4 y MC4-Evo 2



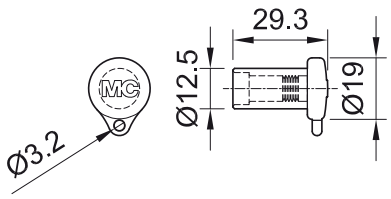
Tapón para acoplador de cable hembra (PV-BVK4)



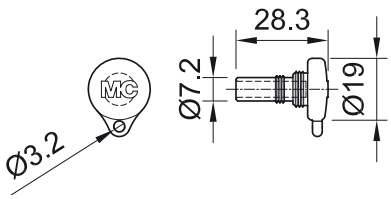
Tapón para acoplador de cable macho (PV-SVK4)

- Tapones para proteger los conectores FV no conectados.

Dibujos dimensionales



Tapón para acoplador de cable hembra (PV-BVK4)



Tapón para acoplador de cable macho (PV-SVK4)

Información sobre pedidos

N.° de pedido	Tipo	Adecuado para el lado hembra	Adecuado para el lado macho	Material	Sistema de conector
32.0716	PV-BVK4	x		TPE	MC4/MC4-Evo 2
32.0717	PV-SVK4		x	TPE	MC4/MC4-Evo 2

Más información

Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje de los «Tapones para MC4 y MC4-Evo 2» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA258**

Clip de seguridad



Clip de seguridad (PV-SSH4)

- El clip de seguridad conectable asegura la conexión de la conexión FV enchufable. La conexión enchufable solo puede desbloquearse con el conjunto de llaves de montaje (PV-MS o PV-MS-PLS).
- El clip de seguridad es adecuado para los sistemas de conectores MC4.

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación	Sistema de conector
32.5280	PV-SSH4	Clip de seguridad	MC4

Más información

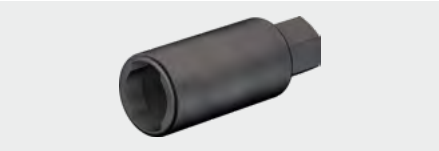
Instrucciones de montaje

Puede consultar las instrucciones de montaje del «Clip de seguridad» en:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ English ➞ Assembly info ➞ **MA252**

Suplemento de llave de tubo



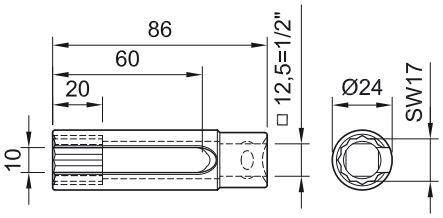
Suplemento de llave de tubo para apretar (PV-WZ-AD/GWD)



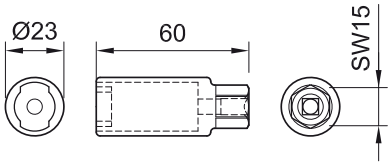
Suplemento de llave de tubo para inmovilizar (PV-SSE-AD4)

- Stäubli recomienda estos suplementos de llave de tubo para montar de forma sencilla y segura los conectores pasa-muros.

Dibujos dimensionales



Suplemento de llave de tubo para apretar (PV-WZ-AD/GWD)



Suplemento de llave de tubo para inmovilizar (PV-SSE-AD4)

Información sobre pedidos

N.º de pedido	Tipo	Denominación
32.6006	PV-WZ-AD/GWD	Suplemento de llave de tubo para apretar
32.6026	PV-SSE-AD4	Suplemento de llave de tubo para inmovilizar

PV_Sol_PVTools 11014090-es E 06.2024



● Unidades Stäubli ○ Delegaciones / Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com

Staubli es una marca de Stäubli International AG, registrada en Suiza y en otros países.
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones de producto sin previo aviso.© Stäubli 2024.
ec.marcom@staubli.com | Créditos fotográficos: Stäubli , ISO (CC BY-SA 3.0)