

MC4 original con contactos de crimpado abiertos

Energías Renovables | Solar fotovoltaica

ES



Conector MC4

Pieza aislante y contacto de crimpado

Hembra MC4



PVKBT4...

Macho MC4



PVKST4...

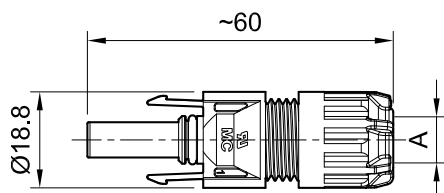
- De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse.
- Tecnología de contacto MULTILAM probada con alta estabilidad a largo plazo, que garantiza una pérdida de rendimiento constantemente baja durante toda la vida útil del conector.
- Homologado para CC 1100 V (IEC)¹⁾ y CC 1500 V (UL).
- Conectores macho de eficacia probada, más de 30 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.
- MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

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
Categoría de resistencia al fuego	UL94:V-0
Resistencia al amoníaco	Según DLG
Resistencia al amoníaco comprobada según	2 PfG 1911/04.16
Ensayo de niebla salina	Grado de intensidad 6
Número máximo de ciclos de conexión	100
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 certificado JET	B19T0013

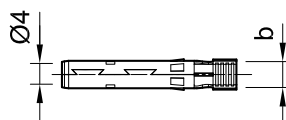
¹⁾ La ampliación de tensión IEC para conectores MC4 hasta CC 1100 V se aplica a secciones transversales del cable de 2,5 mm², 4,0 mm² y 6,0 mm² utilizadas en la aplicación final. Sin embargo, la sección de 10 mm² se mantiene en CC 1000 V.

Diseños acotados

Hembra MC4

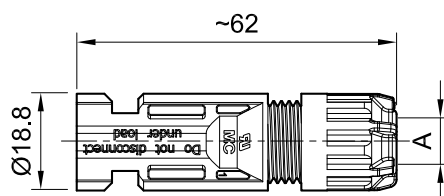


PVKBT4...

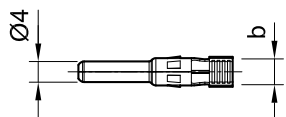


Tamaño en mm

Macho MC4



PVKST4...



Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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-URFL	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	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-URFL	PV-KST4/6II-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					
32.0034P0001FL	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001FL	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.

Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones Stäubli, consulte el catálogo "Tools and accessories".

Más información


Conectores MC4 con contactos de crimpado cerrados

Para conectores MC4 con contactos crimpados cerrados, consulte:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **MC4 connector 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 MC4", consulte

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA728**

Conector MC4

Pieza aislante y contactos crimpados en bobina

Hembra MC4



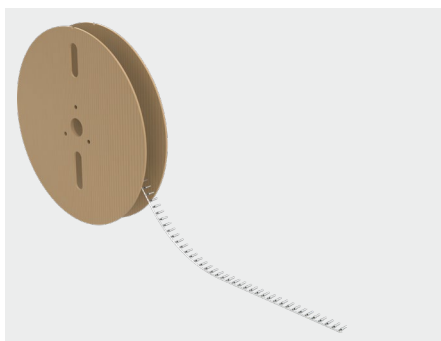
PVKBT4...

Macho MC4



PVKST4...

Contactos en bobina



Bobina con contactos

- De acuerdo con NEC 2023, requiere una herramienta para abrirse.
- Tecnología de contacto 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).
- Disponible para montaje con secciones transversales de hasta 10 mm².
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- También disponibles como cables confeccionados según las especificaciones del cliente.
- MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

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 del onector	< 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

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

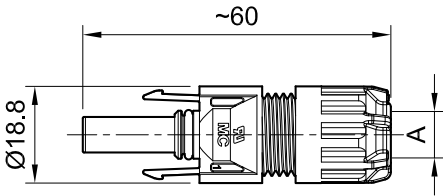
la aplicación final. Sin embargo, la sección de 10 mm² se mantiene en CC 1000 V.

Datos técnicos	
Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Categoría de resistencia al fuego	UL94:V-0
Resistencia al amoníaco	Según DLG
Resistencia al amoníaco comprobada según	2 PfG 1911/04.16
Ensayo de niebla salina	Grado de intensidad 6
Número máximo de ciclos de conexión	100
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 certificado JET	B19T0013

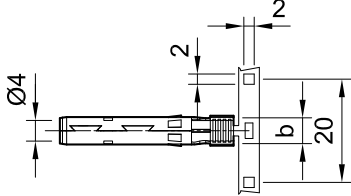
Diseños acotados

Hembra MC4

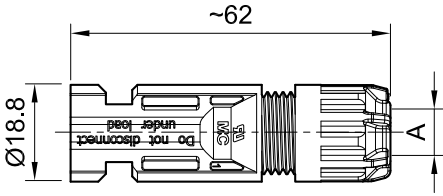
Tamaño en mm



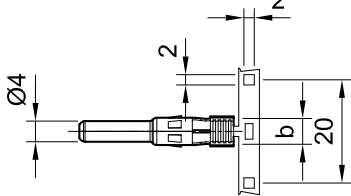
PVKBT4...



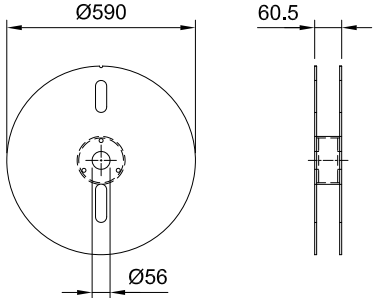
Macho MC4



PVKST4...



Contactos en bobina



Bobina con contactos

Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones				
						mm²	V CC	A	AWG	V CC	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P2000-URFL	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0011P2000-URFL	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0140P2000-URFL	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0141P2000-URFL	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0012P2000-URFL	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0013P2000-URFL	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0014P2000-URFL	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0015P2000-URFL	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0142P2000-URFL	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0143P2000-URFL	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0016P2000-URFL	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Macho	Diámetro exterior del cable	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones				
				A (mm)	b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P2000-URFL	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0034P1500FL	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x
32.0035P1500FL	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x

Nota:

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje.

Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones Stäubli, consulte el catálogo “Tools and accessories”.

Más información


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 MC4”, consulte

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA728**

Conectores pasamuros MC4

Pieza aislante y contacto de crimpado

Conector pasamuros hembra



PV-ADBP4-S2...

Conector pasamuros macho



PV-ADSP4-S2...

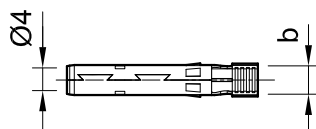
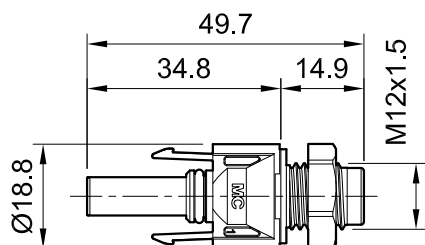
- Los conectores pasamuros MC4 son la interfaz entre un inversor, una caja de conexiones y una cadena.
- Montaje directo mediante rosca atornillada o en placa perforada con tuerca de plástico (incluida en el suministro).
- Contacto macho rápido y preciso.
- La clase de protección (IP66 e IP68 (1 m, 1 h)) garantiza un alto nivel de estanqueidad.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- Incluye elemento de estanqueidad para la caja.
- MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP66/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima del 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
Categoría de resistencia al fuego	UL94:V-0
Número máximo de ciclos de conexión	100
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127181
Número de expediente UL	E343181

Diseños acotados

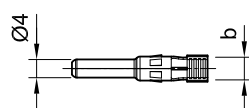
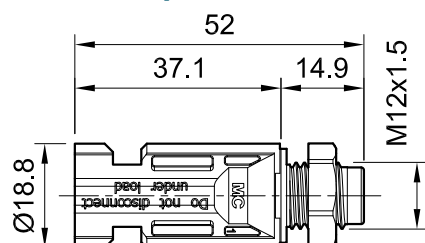
Conector pasamuros hembra

Tamaño en mm



PV-ADBP4-S2...

Conector pasamuros macho



PV-ADSP4-S2...

Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Macho	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Homologaciones	
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR
32.0076P0001-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4.0	1.5	1100	17,5				x	x
					2.5	1100	22,5					
								14	1500	30		
32.0077P0001-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4.0	1.5	1100	17,5				x	x
					2.5	1100	22,5					
								14	1500	30		
32.0078P0001-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5.8	4	1100	39				x	x
					6	1100	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0079P0001-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5.8	4	1100	39				x	x
					6	1100	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0150P0001FL	PV-ADBP4-S2/10	x		6.5	10	1100	51				x	
32.0151P0001FL	PV-ADSP4-S2/10		x	6.5	10	1100	51				x	

Nota:

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje.

Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones Stäubli, consulte el catálogo "Tools and accessories".

Más información



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 pasamuros MC4", consulte

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA729**

Conectores pasamuros MC4

Pieza aislante y contactos crimpados en bobina

Conector pasamuros hembra



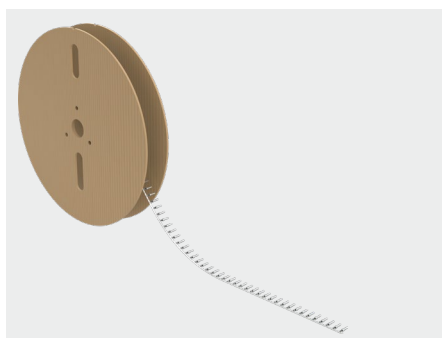
PV-ADBP4-S2...

Conector pasamuros macho



PV-ADSP4-S2...

Contactos en bobina



Bobina con contactos

- Los conectores pasamuros MC4 son la interfaz entre un inversor, una caja de conexiones y una cadena.
- Montaje directo mediante rosca atornillada o en placa perforada con tuerca de plástico (incluida en el suministro).
- Contacto macho rápido y preciso.
- La clase de protección (IP66 e IP68 (1 m, 1 h)) garantiza un alto nivel de estanqueidad.
- Debe utilizarse con conectores conectados adecuados de la familia de productos MC4 y cable adecuado.
- Incluye elemento de estanqueidad para la caja.
- MC4 y MC4-Evo son marcas registradas propiedad de Stäubli.

Datos técnicos	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C/+85 °C
Temperatura límite superior	105 °C
Grado de protección, conectado	IP66/IP68 (1 m, 1 h)
Grado de protección, desconectado	IP2X
Grado de contaminación	3
Resistencia de contacto máxima del 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

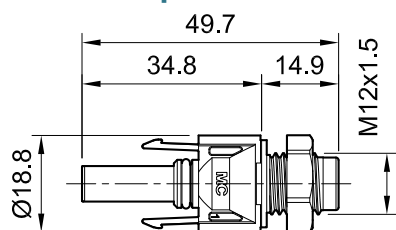
Datos técnicos

Sistema de bloqueo	Tipo de bloqueo
Categoría de resistencia al fuego	UL94:V-0
Número de certificación de TÜV Rheinland	R 60127181
Número de expediente UL	E343181

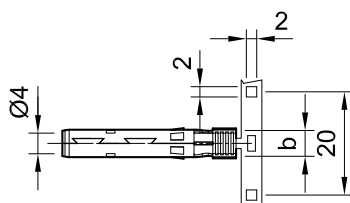
Diseños acotados

Conector pasamuros hembra

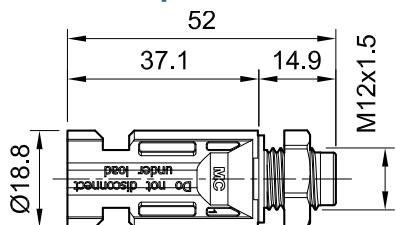
Tamaño en mm



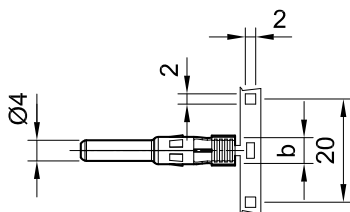
PV-ADBP4-S2...



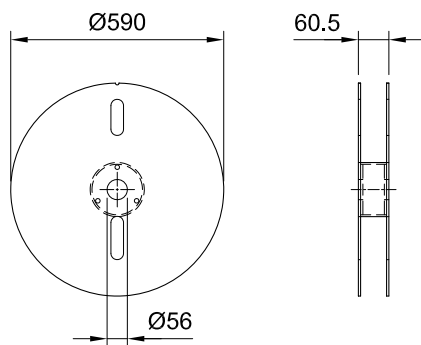
Conector pasamuros macho



PV-ADSP4-S2...



Contactos en bobina



Bobina con contactos

Información de pedido

N.º de pedido	Tipo	Hembra	Macho	Anchura de la abertura de crimpado	IEC 62852			UL 6703			Contactos por bobina	Homologaciones	
					b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR
32.0076P2000-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4.0	1.5	1100	17,5				2000	x	x
					2.5	1100	22,5						
								14	1500	30			
32.0077P2000-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4.0	1.5	1100	17,5				2000	x	x
					2.5	1100	22,5						
								14	1500	30			
32.0078P2000-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5.8	4	1100	39				2000	x	x
					6	1100	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0079P2000-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5.8	4	1100	39				2000	x	x
					6	1100	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0150P1500FL	PV-ADBP4-S2/10	x		6.5	10	1100	51				1500	x	
32.0151P1500FL	PV-ADSP4-S2/10		x	6.5	10	1100	51				1500	x	

Nota:

Si desea información más detallada sobre el rango de prensaestopas adecuado, consulte las instrucciones de montaje.

Nota:

Los conectores desconectados deben protegerse de la suciedad con tapones Stäubli. Para más información sobre los tapones Stäubli, consulte el catálogo "Tools and accessories".

Más información



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 pasamuros MC4", consulte

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA729**



● Unidades Stäubli ○ Delegaciones/Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com