

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Original MC4-Evo 2

Erneuerbare Energien | Solar Photovoltaics

DE

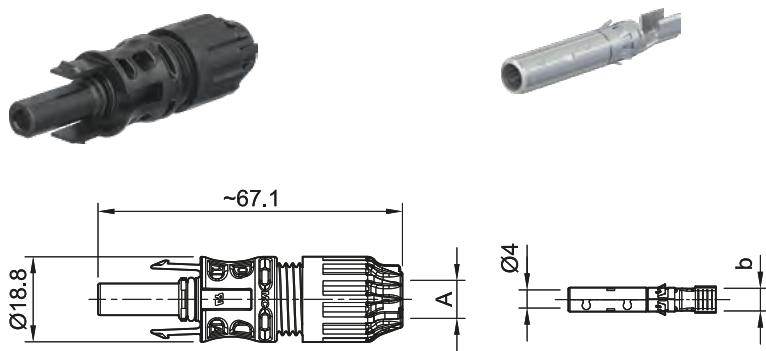


Densys pv5 | Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

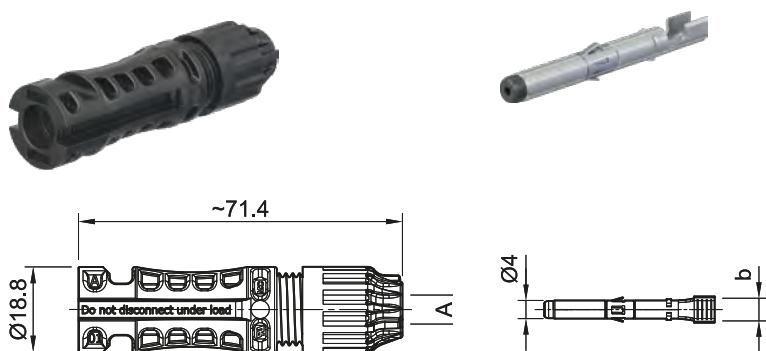
Kabelkupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Kabelkupplungsbuchse und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierteil)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...



Verschlusskappen siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 21

Werkzeuge siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 4 – 16

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Katalog → Werkzeuge und Zubehör



Montageanleitung siehe MA298

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitungen → **MA298**

International zertifiziert gemäß IEC, UL, JET und cTÜVus. Für 1500 V DC (IEC, JET), 1500 V DC (UL) uneingeschränkt zugelassen. Die Qualität und Langlebigkeit der MULTILAM-

Technologie hat sich seit 2004 viele hundert Millionen Mal bewährt. Geeignet für alle klimatischen Umgebungen dank UV-Beständigkeit, Ammoniakbeständigkeit und

hoher IP-Schutzzart. Feldmontage oder vormontierter Steckverbinder, Verwendung der Standard-Crimpzange möglich. Steckkompatibel mit der MC4-Steckverbinderfamilie.

Technische Daten

Steckverbinderystem	Ø 4 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (IEC/UL)
Temperaturbereich, Transport/Lagerung	-30 °C/+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, Transport/Lagerung	< 70 %
Obere Grenztemperatur	115 °C (IEC)
Schutzzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Schutzzart, ungesteckt	IP2X
Überspannungskategorie	III
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	< 0,2 mΩ
Verriegelungssystem	Locking type
Klasse (IEC)	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpanschluss
Warnung	Nicht unter Last trennen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinnt
Isolationsmaterial	PA
Flammklasse	UL94-V0
Ammoniakbeständigkeit (TÜV Rheinland zertifiziert nach 2 PfG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
UL-anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel für den Betrieb	5000 m
Temperaturbereich gemäß IEC TS 63126	Stufe 2



Kabelkupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Kabelkupplungsbuchse und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierteil)

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Breite der Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen		
				A (mm)	b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR	
32.0310P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5I	x		4,7-6,4	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0311P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5I		x	4,7-6,4	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0312P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5X	x		5,9-7,3	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0313P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5X		x	5,9-7,3	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0314P0001	PV-KBT4-EVO 2A/2.5II	x		6,4-8,4	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0315P0001	PV-KST4-EVO 2A/2.5II		x	6,4-8,4	4	2,5	1500	39		14	1500	30	x	x
32.0316P0001	PV-KBT4-EVO 2A/6I	x		4,7-6,4	5,8	4	1500	45					x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									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	35			
									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	35			
									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	35			
									10	1500	50			

Hinweis:

Detaillierte Informationen zur passenden Kabelverschraubung entnehmen Sie bitte der MA298.



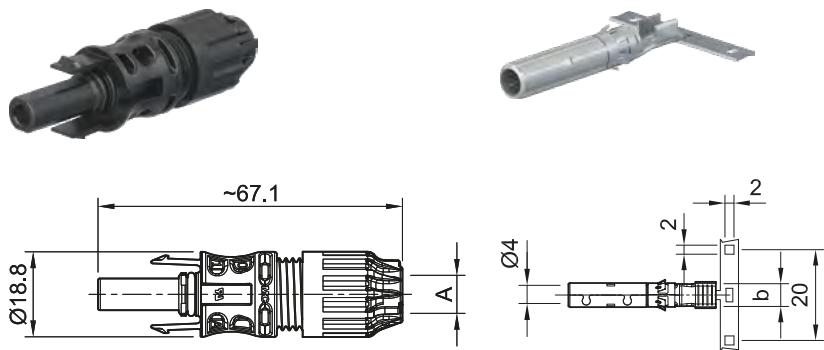
Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Breite der Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen			
						A (mm)	b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR
32.0320P0001	PV-KBT4-EVO 2A/6II	x	6,4-8,4	5,8		4	1500	45						x	x
						6	1500	53							
									12	1500	35				
									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	35				
									10	1500	50				
32.0322P0001	PV-KBT4-EVO 2A/10X	x	5,9-7,3	6,5	10	1500	69							x	x
32.0323P0001	PV-KST4-EVO 2A/10X	x	5,9-7,3	6,5	10	1500	69							x	x
32.0324P0001	PV-KBT4-EVO 2A/10II	x	6,4-8,4	6,5	10	1500	69							x	x
32.0325P0001	PV-KST4-EVO 2A/10II	x	6,4-8,4	6,5	10	1500	69							x	x



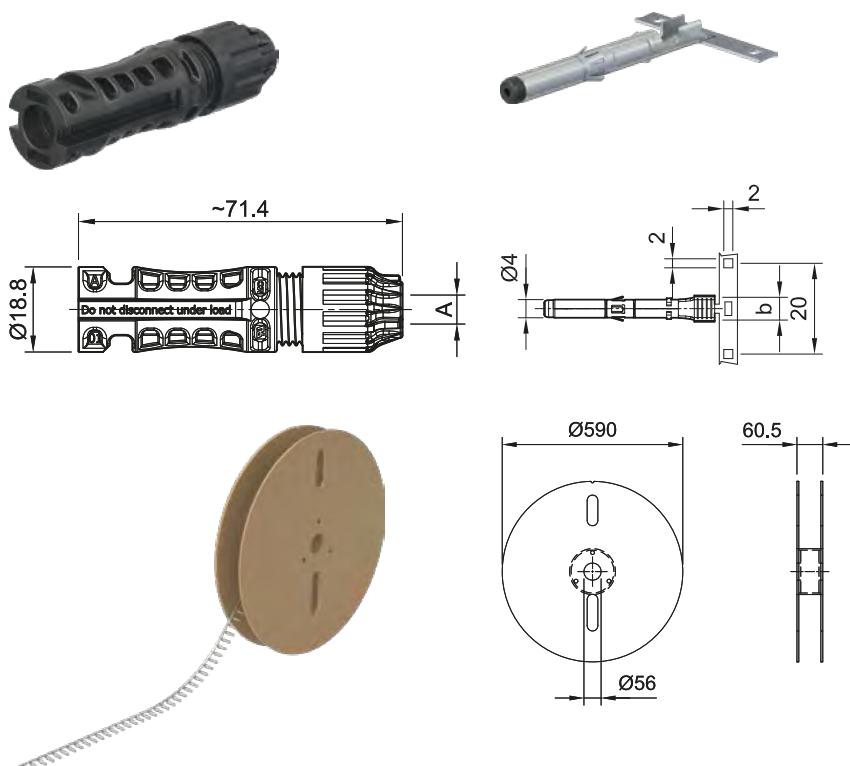
Kabelkupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Kontakte auf Trägerband (inklusive Isolierteil)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...



Verschlusskappen siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 21

Werkzeuge siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 4 – 16

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Katalog → Werkzeuge und Zubehör



Montageanleitung siehe MA298

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitungen → **MA298**

International zertifiziert gemäß IEC, UL, JET und cTÜVus. Für 1500 V DC (IEC, JET), 1500 V DC (UL) uneingeschränkt zugelassen. Die Qualität und Langlebigkeit der MULTILAM-

Technologie hat sich seit 2004 viele hundert Millionen Mal bewährt. Geeignet für alle klimatischen Umgebungen dank UV-Beständigkeit, Ammoniakbeständigkeit und

hoher IP-Schutzart. Feldmontage oder vormontierter Steckverbinder, Verwendung der Standard-Crimpzange möglich. Steckkompatibel mit der MC4-Steckverbinderfamilie.

Technische Daten

Steckverbinderystem	Ø 4 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Temperaturbereich, Transport/Lagerung	-30 °C/+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, Transport/Lagerung	< 70 %
Obere Grenztemperatur	115 °C
Schutzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Schutzart, ungesteckt	IP2X
Überspannungskategorie	III
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	< 0,2 mΩ
Verriegelungssystem	Locking type
Klasse (IEC)	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpanschluss
Warnung	Nicht unter Last trennen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinnt
Isolationsmaterial	PA
Flammklasse	UL94-V0
Ammoniakbeständigkeit (TÜV Rheinland zertifiziert nach 2 PfG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
UL-anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel für den Betrieb	5000 m
Temperaturbereich gemäß IEC TS 63126	Stufe 2



Kabelkupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Kontakte auf Trägerband (inklusive Isolierteil)

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Breite der Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Kontakte pro Rolle	Zulassungen		
						A (mm)	b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR
32.0310P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5I	x		4,7-6,4	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
32.0311P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5I		x	4,7-6,4	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
32.0312P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5X	x		5,9-7,3	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
32.0313P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5X		x	5,9-7,3	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
32.0314P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5II	x		6,4-8,4	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
32.0315P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5II		x	6,4-8,4	4,0	2,5		1500	39				2000	x	x
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	35				
									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	35				
									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	35				
									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	35				
									10	1500	50				

Hinweis:

Detaillierte Informationen zur passenden Kabelverschraubung entnehmen Sie bitte der MA298.



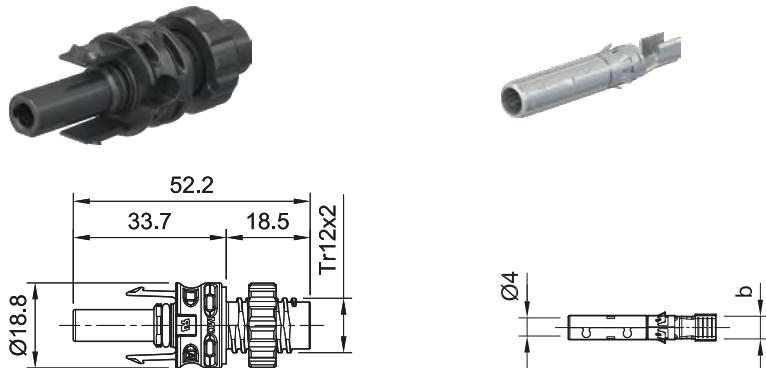
Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	b (mm)	Breite der Crimpöffnung mm ²	IEC 62852			UL 6703			Kontakte pro Rolle	TÜV Rheinland	Zulassungen UR
							A (mm)	DC V	A	AWG	DC V	A			
32.0320P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6II	x	6,4-8,4	5,8		4	1500	45					2000	x	x
						6	1500	53							
									12	1500	35				
									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	35				
									10	1500	50				
32.0322P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10X	x		5,9-7,3	6,5	10	1500	69					1500	x	x
32.0323P1500	PV-KST4-EVO 2A/10X		x	5,9-7,3	6,5	10	1500	69					1500	x	x
32.0324P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10II	x		6,4-8,4	6,5	10	1500	69					1500	x	x
32.0325P1500	PV-KST4-EVO 2A/10II		x	6,4-8,4	6,5	10	1500	69					1500	x	x



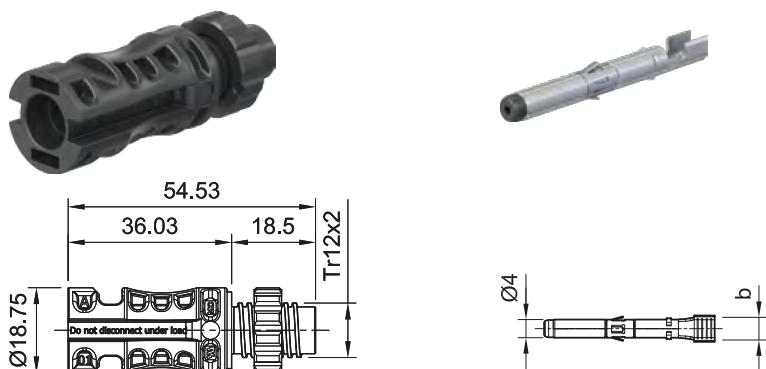
Aufbaudosenbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Aufbaudosenbuchsen und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierteil)

PV-ADB4-EVO 2A/...



PV-ADS4-EVO 2A/...



Verschlusskappen siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 21

Werkzeuge siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 4 – 16

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Katalog → Werkzeuge und Zubehör



Montageanleitung siehe MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitungen → **MA713**

MC4-Evo 2 Aufbaudosenstecker bilden die Schnittstelle zwischen Wechselrichter bzw. Verteilergehäuse und String. Montage direkt über das Gewinde oder in der Lochplatte mit Gegenmutter (im Lieferumfang enthal-

ten). Dank des D-förmigen Gewindes ist die Verbindung gegen Verdrehen gesichert. Für 1500 DC V (IEC), 1500 DC V (UL) ohne Einschränkungen zugelassen. Die Schutzart IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantiert höchste An-

schlussicherheit Schnelles und sauberes Stecken. Steckkompatibel mit der Original MC4-Steckverbinderfamilie. Mit vormontierter Flachdichtung.

Technische Daten

Steckverbinderystem	Ø 4 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Obere Grenztemperatur	115 °C
Schutzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Schutzart, ungesteckt	IP2X
Überspannungskategorie	III
Verriegelungssystem	Locking type
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinnt
Isolationsmaterial	PA
Flammklasse	UL94-V0
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
UL-anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel für den Betrieb	5000 m
Temperaturbereich gemäß IEC TS 63126	Stufe 2



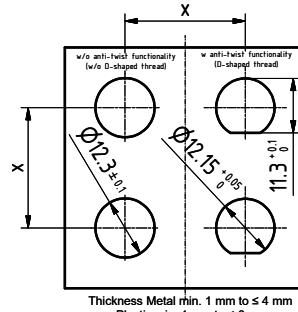
Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Breite der Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen		
					b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR
32.0344P0001	PV-ADB4-EVO 2A/2.5	x		4,0	2,5	1500	32		14	1500	30	x	x
32.0345P0001	PV-ADS4-EVO 2A/2.5		x	4,0	2,5	1500	32		14	1500	30	x	x
32.0346P0001	PV-ADB4-EVO 2A/6	x		5,8	4	1500	42						
					6	1500	47					x	x
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0347P0001	PV-ADS4-EVO 2A/6	x		5,8	4	1500	42					x	x
					6	1500	47						
								12	1500	35			
								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		10	1500	62		8	1500	70	x	x

Hinweis

Detaillierte Informationen zur passenden Kabelverschraubung entnehmen Sie bitte der MA713.

Hinweis

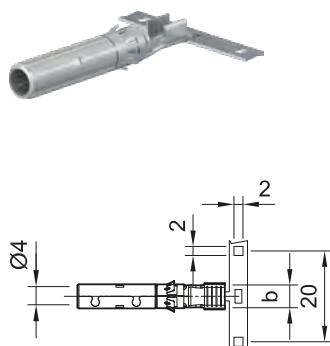
Bei der Verwendung von Einbaudosen in Gehäusen (z. B. Wechselrichter) muss die Mindestwandstärke bei Kunststoffen zwischen 1 mm und 6 mm liegen; bei Metallgehäusen muss die Wandstärke zwischen 1 mm und 4 mm liegen. Im Falle einer Unter- oder Überschreitung der Wanddicke muss die Verwendung der Dose in der Endanwendung vom Installateur überprüft werden.



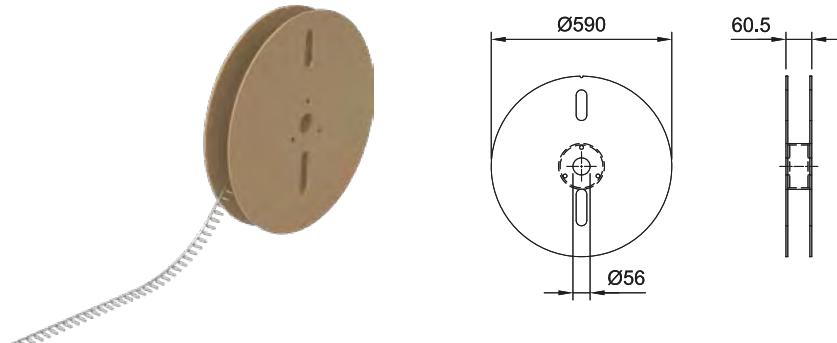
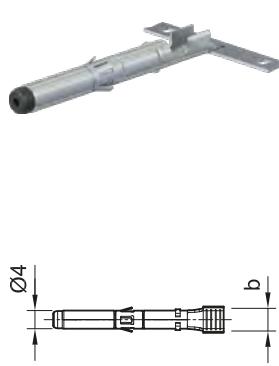
Aufbaudosenbuchse, -stecker MC4-Evo 2

Kontakte auf Trägerband (inklusive Isolierteil)

PV-ADB4-EVO 2A/...



PV-ADS4-EVO 2A/...



Verschlusskappen siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 21

Werkzeuge siehe Katalog Werkzeuge und Zubehör, Seite 4 – 16

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Katalog → Werkzeuge und Zubehör



Montageanleitung siehe MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitungen → **MA713**



Densys **pv5**

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Original MC4-Evo 2... 13

www.densys-pv5.de

MC4-Evo 2 Aufbaudosenstecker bilden die Schnittstelle zwischen Wechselrichter bzw. Verteilergehäuse und String. Montage direkt über das Gewinde oder in der Lochplatte mit Gegenmutter (im Lieferumfang enthal-

ten). Dank des D-förmigen Gewindes ist die Verbindung gegen Verdrehen gesichert. Für 1500 DC V (IEC), 1500 DC V (UL) ohne Einschränkungen zugelassen. Die Schutzart IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantiert höchste An-

schlussicherheit Schnelles und sauberes Stecken. Steckkompatibel mit der Original MC4-Steckverbinderfamilie. Mit vormontierter Flachdichtung.

Technische Daten

Steckverbinderystem	Ø 4 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Obere Grenztemperatur	115 °C
Schutzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Schutzart, ungesteckt	IP2X
Überspannungskategorie	III
Verriegelungssystem	Locking type
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinnt
Isolationsmaterial	PA
Flammklasse	UL94-V0
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
UL-anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel für den Betrieb	5000 m
Temperaturbereich gemäß IEC TS 63126	Stufe 2

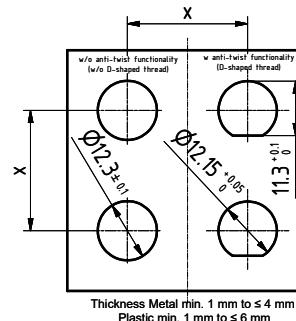
Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Breite der Crimpöffnung b (mm)	IEC 62852			UL 6703			Kontakte pro Rolle	Zulassungen	
					mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	UR
32.0344P2000	PV-ADB4-EVO 2A/2.5	x		4,0	2,5	1500	32				2000	x	x
								14	1500	30			
32.0345P2000	PV-ADS4-EVO 2A/2.5		x	4,0	2,5	1500	32				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	35			
								10	1500	50			
32.0347P2000	PV-ADS4-EVO 2A/6	x		5,8	4	1500	42				2000	x	x
					6	1500	47						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0352P1500	PV-ADB4-EVO 2A/10	x		6,5	10	1500	62				1500	x	x
32.0353P1500	PV-ADS4-EVO 2A/10		x	6,5	10	1500	62				1500	x	x

Hinweis

Detaillierte Informationen zur passenden Kabelverschraubung entnehmen Sie bitte der MA713.

Hinweis

Bei der Verwendung von Einbaudosen in Gehäusen (z. B. Wechselrichter) muss die Mindestwandstärke bei Kunststoffen zwischen 1 mm und 6 mm liegen; bei Metallgehäusen muss die Wandstärke zwischen 1 mm und 4 mm liegen. Im Falle einer Unter- oder Überschreitung der Wanddicke muss die Verwendung der Dose in der Endanwendung vom Installateur überprüft werden.





● Stäubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com

Stäubli ist eine in der Schweiz und anderen Ländern registrierte Marke der Stäubli International AG.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. © Stäubli 2023.
ec.marcom@staubli.com | [Bildergalerie Stäubli](http://Bildergalerie.Stäubli)



Densys pv5 | Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

STÄUBLI