

Advanced Contact Technology

Multi-Contact

MC

STÄUBLI GROUP

Solar*line*

Steckverbinder für erneuerbare Energie
Connectors for Renewable Energy

Übersicht für Installateure

MC3 und MC4



N

Inhaltsverzeichnis

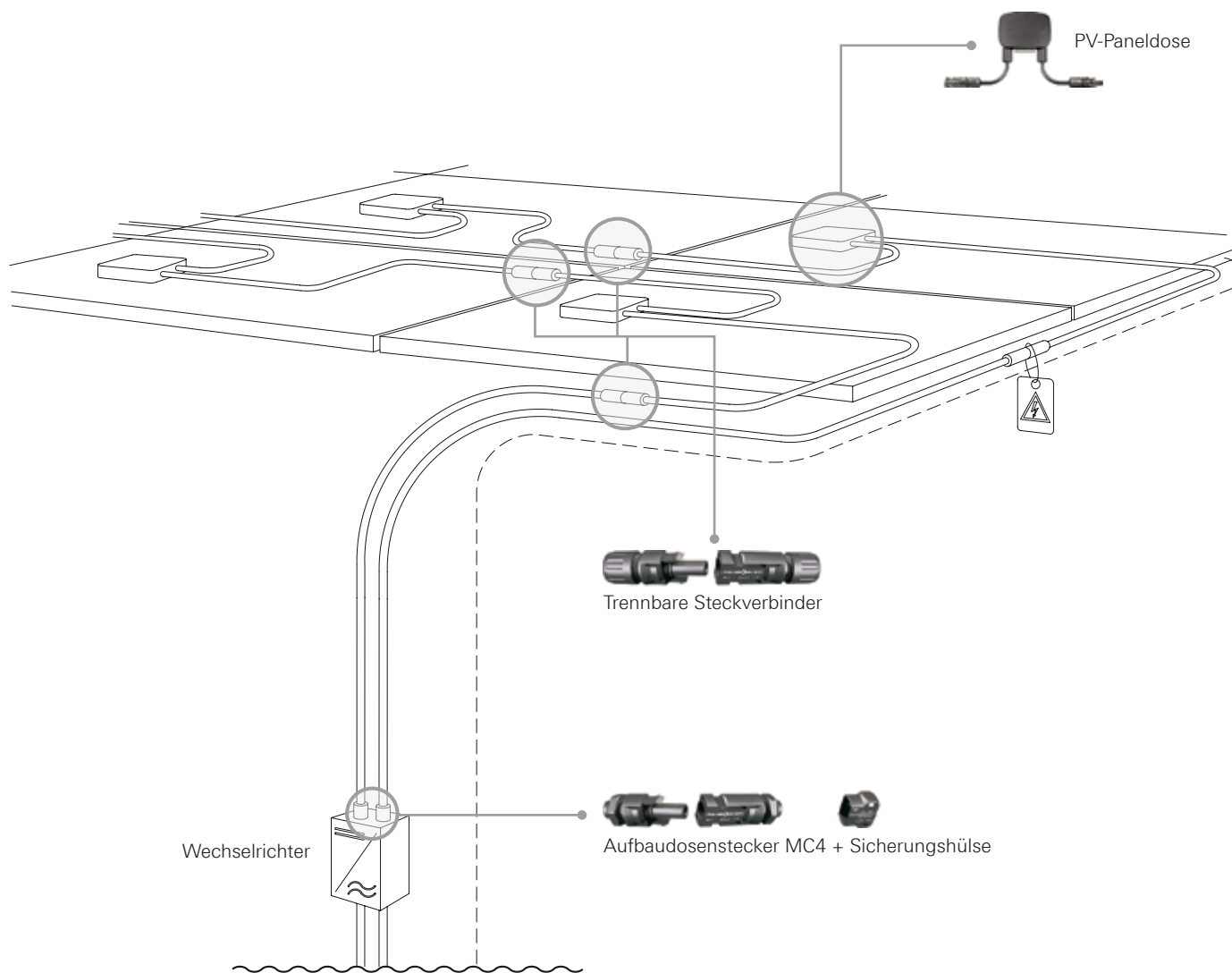
MC4	MC3	
4 – 5	9	Steckverbinder PV-Kupplungsstecker, -buchsen PV-Aufbaudosenstecker, -buchsen PV-Abzweigstecker, -buchsen
6 – 7	10	Zubehör Sicherungshülse Verschlusskappen Montageschlüssel Steckschlüsseinsatz Prüfstift
7	10	Adapter-Leitungen PV-Adapter-Messleitung PV-Adapter-Leitung
8	11	Werkzeuge Montagewerkzeuge
12 – 13	12 – 13	Kabel & Konfektionierte Leitungen Solarkabel FLEX-SOL-XL Konfektionierte PV-Leitungen Konfektionierte PV-Leitungen nach Kundenwunsch
14 – 15	14 – 15	Stringleitungen Stringleitung PV-K/BC...

Sicherheitshinweis

Nicht von MC hergestellte Steckverbindungen, die mit MC Elementen steckbar sind und von den Herstellern manchmal auch als "MC kompatibel" bezeichnet werden, entsprechen nicht den Anforderungen für eine sichere, langzeitstabile elektrische Verbindung und dürfen aus Sicherheitsgründen nicht mit MC Elementen gesteckt werden. Wir übernehmen deshalb keine Haftung, falls diese von MC nicht freigegebenen Steckverbindungen mit MC Elementen gesteckt werden.

Steckverbindersystem für die Photovoltaik

Installations-Beispiel mit dem MC4 System



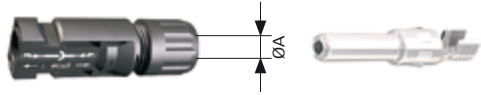
Referenz-Normen

DIN EN 50521	Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen
DIN EN 61215	Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik (PV-) Module – Bauartegnung und Bauartzulassung
DIN EN 61646	Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik (PV)-Module – Bauartegnung und Bauartzulassung
DIN EN 61730	Photovoltaik (PV)-Module – Sicherheitsqualifikation
DIN VDE 0100	Errichten von Niederspannungsanlagen
DIN EN 62109	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen

MC4 Steckverbinder



PV-Kupplungsstecker und -buchsen MC4 (inklusive Isolierteil)

Kupplungsstecker ⊖



Kupplungsbuchse ⊕



Leiter- querschnitt	Ø A (Leiterraussen- durchmesser)	Kupplungsstecker Bestell-Nr.	Kupplungsbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung	Zulassungen
1,5 – 2,5mm²	3 – 6mm	32.0011P0001-UR	32.0010P0001-UR	1,5mm²: 17A 2,5mm²: 22,5A	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)	
1,5 – 2,5mm²	5,5 – 9mm²	32.0013P0001-UR	32.0012P0001-UR			
4 – 6mm²	3 – 6mm	32.0015P0001-UR	32.0014P0001-UR	4mm²: 30A ¹⁾ /39A ²⁾ 6mm²: 30A ¹⁾ /45A ²⁾		
4 – 6mm²	5,5 – 9mm	32.0017P0001-UR	32.0016P0001-UR			
10mm²	5,5 – 9mm	32.0035P0001	32.0034P0001	43A	1000V DC (IEC)	



Montagewerkzeug
siehe Seiten 6, 8



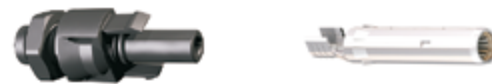
Montageanleitung **MA231**
www.multi-contact.com


PV-Aufbaudosenstecker und -buchsen MC4 (inklusive Isolierteil)

Aufbaudosenstecker



Aufbaudosenbuchse



Leiter- querschnitt	Aufbaudosenstecker Bestell-Nr.	Aufbaudosenbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung	Zulassungen
1,5 – 2,5mm ²	32.0077P0001	32.0076P0001	1,5mm ² : 17A 2,5mm ² : 22,5A	1000V DC (IEC)	
4 – 6mm ²	32.0079P0001	32.0078P0001	4mm ² : 30A ¹⁾ /39A ²⁾ 6mm ² : 30A ¹⁾ /45A ²⁾	1000V DC (IEC)	

PV-Kupplungsstecker und -buchsen MC4-EVO 3

Vorkonfektioniert mit Kabel. Nur mit speziellem Werkzeug entriegelbar. TÜV 1000V DC/1500V DC, UL 1000V DC/600V DC.



Buchse	Typ	Stecker	Leiterquerschnitt mm²	FLEX-SOL-XL					BETAflam®				
				Bestell-Nr.	Bemessungs- strom	Bemessungs- spannung	Leitungsfarbe	Zulassungen	Bestell-Nr.	Bemessungs- strom	Bemessungs- spannung	Leitungsfarbe	Zulassungen
					A	V DC				A	V DC		
×			2,5	32.1161-1)*	22	1000 (IEC)	21		32.1170-1)	22	600 (UL)		
		×	2,5	32.1162-1)*	22				32.1171-1)	22			
×		×	2,5	32.1163-1)*	22				32.1172-1)	22			
×			4,0	32.1164-1)*	30				32.1173-1)	30			
		×	4,0	32.1165-1)*	30				32.1174-1)	30			
×		×	4,0	32.1166-1)*	30				32.1175-1)	30			
×			6,0	32.1167-1)*	30				32.1176-1)	30			
		×	6,0	32.1168-1)*	30				32.1177-1)	30			
×		×	6,0	32.1169-1)*	30				32.1178-1)	30			



Entriegelungswerkzeug
siehe Seite 6

PV-Abzweigstecker und -buchsen MC4

Für eine sichere und sehr montagefreundliche parallel- oder parallel-seriell Verkabelung von PV-Modulen. Steckbar mit einpoligen MC PV-Steckverbindern MC4.

Abzweigstecker

Abzweigbuchse



Abzweigstecker Bestell-Nr.	Abzweigbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung
32.0019	32.0018	30A	1000V DC (IEC)

* Bitte den Farbcode angeben

1) Bitte Kabellänge in cm angeben; Kabellängen auf Anfrage.


Zubehör MC4

Sicherungshülse MC4

Die aufsteckbare Sicherungshülse verriegelt die PV-Steckverbindung, so dass sie nur noch mit dem Werkzeugen (s. unten) getrennt werden kann.



Sicherungshülse montiert

Bestell-Nr.	Beschreibung	Passend zu	Siehe Montageanleitung
32.5280	Sicherungshülse MC4	MC4 Kupplungssteckverbinder MC4 Aufbaudosensteckverbinder	 Montageanleitung MA252 www.multi-contact.com

Verschlusskappen MC4

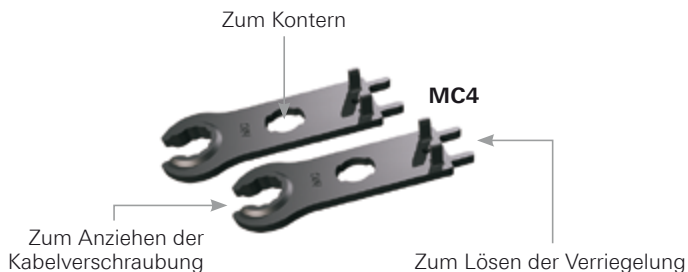
Verschlusskappen aus TPE zum dichten Verschliessen von PV-Steckverbindern, die nicht gesteckt sind.




Für Steckerseite	Für Buchsensteckseite	Beschreibung
32.0717	32.0716	Verschlusskappe MC4, ohne Schnur

Montage- und Entriegelungsschlüssel MC4 und MC4-EVO 3

Zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung sowie zum Lösen der Verriegelung der Steckverbindung.



MC4, MC4-EVO 3

Bestell-Nr.	geeignet für	Beschreibung	 Montageanleitung
32.6024	MC4	Montageschlüsselset (2 Montageschlüssel, Kunststoff)	MA231, MA232, MA260
32.6058	MC4, MC4-EVO 3	Entriegelungswerkzeug, inkl. Gürteltasche (2 Montageschlüssel, Metall)	MA270

Steckschlüsseinsatz MC4


MC empfiehlt diese Steckschlüssel für eine einfache und sichere Montage der PV-Aufbaudosen.



Zum Anziehen

Zum Kontern




Bestell-Nr.	Beschreibung	Siehe Montageanleitung
32.6006	Steckschlüsseinsatz zum Anziehen (MC3, MC4)	 Montageanleitung MA232 www.multi-contact.com
32.6026	Steckschlüsseinsatz zum Kontern (MC4)	

Prüfstift PV-PST

Mit diesem Prüfstift kann auf einfache Weise geprüft werden, ob der Kontakt des MC4 richtig in der Isolation eingerastet ist.

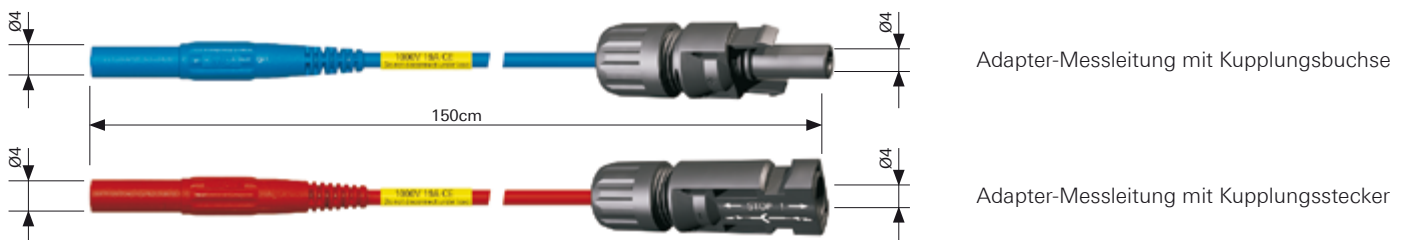


Bestell-Nr.	Beschreibung	Siehe Montageanleitung
32.6028	Prüfstift	 Montageanleitungen MA231, MA232 www.multi-contact.com

Adapterleitungen MC4

PV-Adapter-Messleitungen MC4

Eine Seite MC4 PV-Steckverbinder andere Seite Ø 4mm MC Sicherheitsstecker für Messgeräte zur sicheren Strom- und Spannungsmessung an PV-Modulen und -Anlagen.

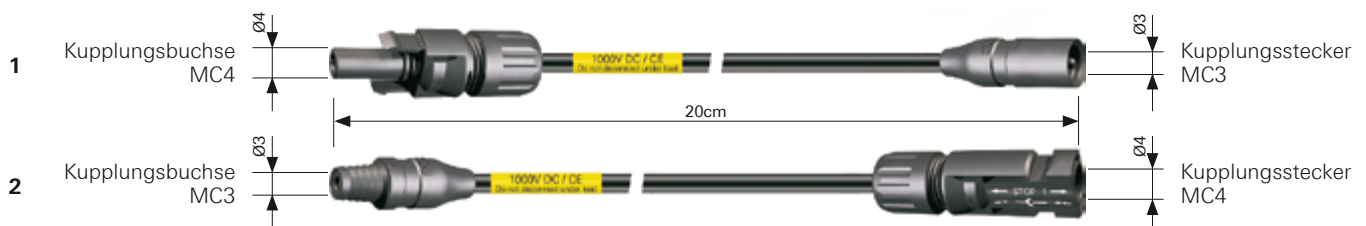


Adapter-Messleitung mit Kupplungsstecker Bestell-Nr.	Adapter-Messleitung mit Kupplungsbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Leiterquerschnitt
32.1199-150* 21 22	32.1198-150* 21 23 29	19A	1000V	1mm ²

* Bitte den Farbcode angeben

PV-Adapterleitung MC3/MC4

Zur Verbindung der beiden MC PV-Steckverbindersysteme MC3 und MC4 untereinander.



1 PV Adapter MC4/MC3 Bestell-Nr.	2 PV Adapter MC3/MC4 Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung
32.6096	32.6097	20A	1000V

Werkzeuge MC4

Abisolierzange

Mit Längenanschlag für die Querschnitte 4mm², 6mm² und 10mm². Speziell geeignet für die FLEX-SOL-XL PV Leitung zum Abisolieren kleiner Mengen auf der Baustelle. Für Leiterquerschnitte von 1,5mm², 2,5mm², 4mm² und 6mm² kann ein weiterer Zangen-Einsatz bestellt werden.



Leiterquerschnitt mm ²	Bestell-Nr.	Siehe Montageanleitung
4/6/10	32.6027-410	 Montageanleitungen MA231, MA268 www.multi-contact.com


Zubehör

1 Einsatz für Leiterquerschnitt 1,5/2,5/4/6mm ²	32.6057-156	2 Einsatz für Leiterquerschnitt 4/6/10mm ²	32.6057-410
---	-------------	--	-------------

Crimpzange MC4¹⁾

Inklusive Locator und Einsatz.



Leiterquerschnitt mm ²	Bestell-Nr.	Siehe Montageanleitung
1,5/2,5/4	32.6020-18100	 Montageanleitung MA251 www.multi-contact.com
2,5/4/6	32.6020-19100	
4/10	32.6020-20100	

Zubehör

1 Einsatz für Leiterquerschnitt 1,5/2,5/4mm ²	32.6021-18100	3 Einsatz für Leiterquerschnitt 4/10mm ²	32.6021-20100
2 Einsatz für Leiterquerschnitt 2,5/4/6mm ²	32.6021-19100	4 Locator MC4	32.6040

¹⁾ Durch Austausch von Locator und Einsatz auch für MC3 geeignet

Werkzeugkoffer MC4

Kofferinhalt:

- 1** Crimpzange MC4 (32.6020-19100)
- 2** Montageschlüsselset MC4
- 3** Plastikbox

Optional erhältlich:

- 4** Abisolierzange (Ref. 32.6027-410)
- 5** Steckschlüsseinsatz zum Anziehen (Ref. 32.6006)
- 6** Steckschlüsseinsatz zum Kontern (Ref. 32.6026)
- 7** Einsatz 4mm²/10mm² (Ref. 32.6021-20100)

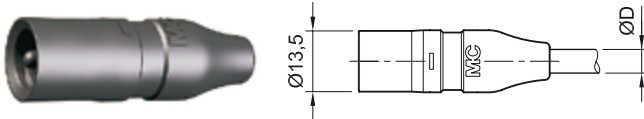


Beschreibung	Bestell-Nr.	Koffermasse (mm)		
		Breite	Tiefe	Höhe
Werkzeugkoffer MC4	32.6019	345	275	90

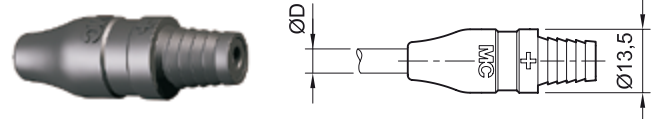
MC3 Steckverbinder

PV-Kupplungsstecker und -buchsen MC3

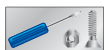
Kupplungsstecker ⊖



Kupplungsbuchse ⊕



Leiterquerschnitt	Ø D (Leiterausendurchmesser)	Kupplungsstecker Bestell-Nr.	Kupplungsbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Zulassungen
2,5 – 4mm ²	3,2 – 4,8mm	32.0001-UR	32.0000-UR	20A	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)	
	4,9 – 7,1mm	32.0003-UR	32.0002-UR			
	6,5 – 9,0mm	32.0005-UR	32.0004-UR			
6mm ²	6,5 – 9,0mm	32.0007-UR	32.0006-UR	30A	1000V DC (IEC)	
6mm ²	4,9 – 7,1mm	32.0063	32.0062	30A		
10mm ²	6,5 – 9,0mm	32.0033	32.0032	43A		



Montagewerkzeug
siehe Seite 11



Montageanleitung **MA207**
www.multi-contact.com


PV-Aufbaudosenstecker und -buchsen MC3

Aufbaudosenstecker



Aufbaudosenbuchse




Leiterquerschnitt	Aufbaudosenstecker Bestell-Nr.	Aufbaudosenbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Zulassungen
2,5 – 4mm ²	32.0053P0001	32.0052P0001	20A	1000V DC	

PV-Abzweigstecker und -buchse MC3

Für eine sichere und sehr montagefreundliche parallel- oder parallel-seriell Verkabelung von PV-Modulen.



Abzweigstecker Bestell-Nr.	Abzweigbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Zulassungen
32.0009-UR	32.0008-UR	30A	1000V DC (IEC), 600V DC (UL)	

¹⁾ Für UL zugelassene Produkte darf nur das Montagegerät 32.6050 verwendet werden. Kabel mit Aussendurchmesser bis 7,6 mm können damit montiert werden.

Zubehör MC3

Verschlusskappen MC3

Verschlusskappen aus TPE zum dichten Verschliessen von PV-Steckverbindern, die nicht gesteckt sind. Sie können unverlierbar befestigt werden, indem die Öse einfach über die Leitung gezogen wird.

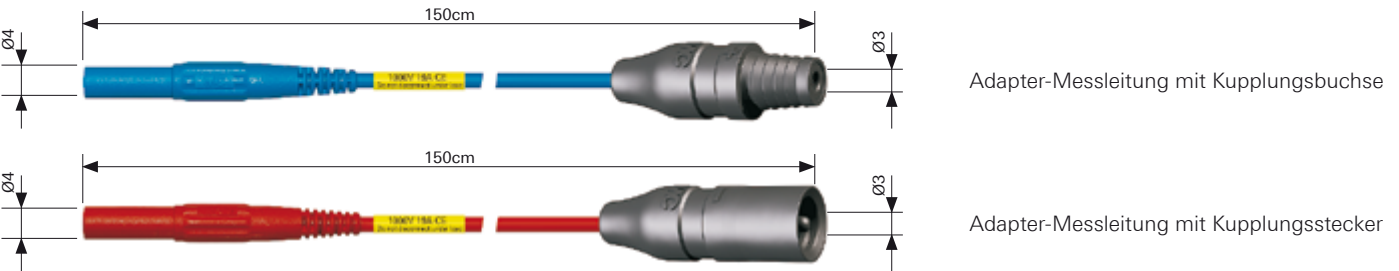


Für Steckerseite	Für Buchsen-seite	Bezeichnung
32.0711	32.0710	Verschlusskappe MC3, mit Schnur
32.0721	32.0720	Verschlusskappe MC3, ohne Schnur

PV-Adapterleitungen MC3

PV-Adapter-Messleitungen MC3

Eine Seite MC3 PV-Steckverbinder andere Seite Ø 4mm MC Sicherheitsstecker für Messgeräte zur sicheren Strom- und Spannungsmessung an PV-Modulen und Anlagen.

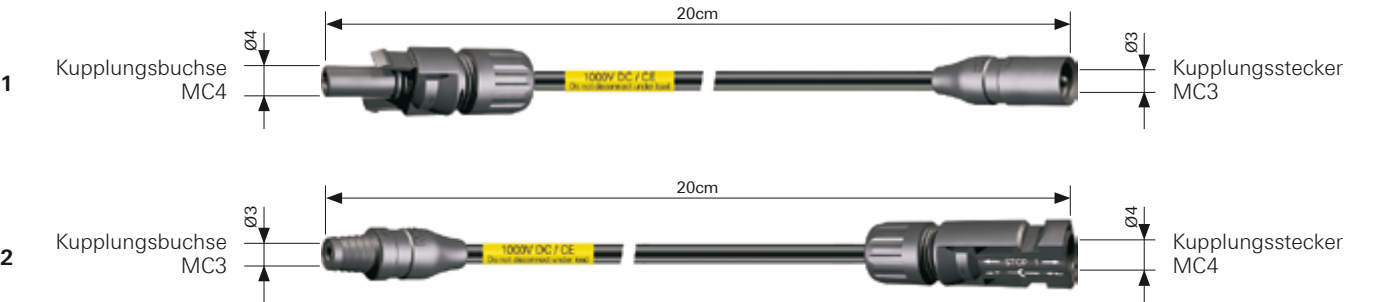


Adapter-Messleitung mit Kupplungsstecker Bestell-Nr.	Adapter-Messleitung mit Kupplungsbuchse Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung
32.1099-150* 21 22	32.1098-150* 21 23 29	19A	1000V

* Bitte den Farbcode angeben

PV-Adapterleitung MC3/MC4

Zur Verbindung der beiden MC PV-Steckverbindersysteme MC3 und MC4 untereinander.



1 PV Adapter MC4/MC3 Bestell-Nr.	2 PV Adapter MC3/MC4 Bestell-Nr.	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung
32.6096	32.6097	20A	1000V

Werkzeuge MC3

Abisolierzange

Mit Längenanschlag für verschiedene Querschnitte. Speziell geeignet für die FLEX-SOL-XL PV-Leitung.



1

Crimpzange MC3

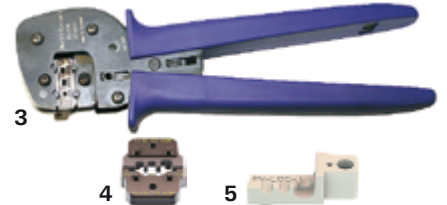
Nur für flexible Leitungen Klasse 5 und 6.



2

Crimpzange MC3

Inklusive Locator und Einsatz.



3

4

5

	Für Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	Siehe Montageanleitung
1	1,5/2,5/4/6	32.6027-156	MA207, MA223, MA232, MA259, MA260
2	2,5/4	32.6008	MA207, MA223
3	2,5/4/6	32.6020-16100A	MA251

Zubehör

4	Einsatz für Leiterquerschnitt 2,5/4/6mm²	32.6021-16100	5	Locator MC3	32.6039
---	--	---------------	---	-------------	---------

Kupplungssteckverbinder-Montagegerät MC3 (inkl. Konen)

Zur leichten Montage der MC3 Kupplungsstecker und -buchsen. Geeignet für die Montage vor Ort. Für die Montage von UL-zugelassenen Produkten darf nur Werkzeug Pos. 1 verwendet werden.



1



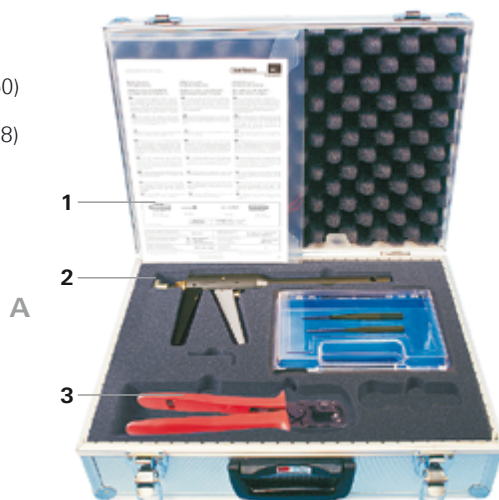
2

	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Siehe Montageanleitung
1	Montagegerät, für Leiterquerschnitte 2,5 – 6mm²	32.6050	MA207, MA259
2	Montagegerät, für Leiterquerschnitte 2,5 – 10mm²	32.6060	MA268

Werkzeugkoffer MC3

Kofferinhalt:

- 1 Montageanleitung
- 2 Montagegerät (Bestell-Nr. 32.6050)
- 3 Crimpzange MC3 (Bestell-Nr. 32.6008)



A

Kofferinhalt:

- 1 Montageanleitung
- 2 Montagegerät (Bestell-Nr. 32.6050)
- 3 Crimpzange MC3/MC4 (Bestell-Nr. 32.6020-16100A)



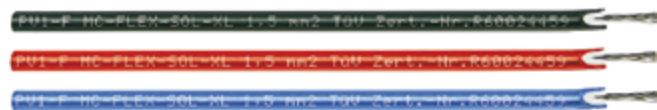
B

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Koffermasse (mm)		
		Breite	Tiefe	Höhe
A Werkzeugkoffer MC3	32.6029	458	315	155
B Werkzeugkoffer MC3	13 00 591	458	315	155

Kabel & konfektionierte Leitungen

Solarkabel FLEX-SOL-XL

Das einpolige, doppelt isolierte Solarkabel FLEX-SOL-XL wurde speziell für Photovoltaik-Anwendungen entwickelt. Das Kabel ist TÜV-zertifiziert und entspricht den neuesten Qualitätsrichtlinien.



Typ	Bestell-Nr.	Karton	Bestell-Nr.	Einweg- spule	Leiterquerschnitt	Aussen-Ø	Bemessungsstrom ¹⁾	Leiterwiderstand/20°C	Bemessungsspannung	Farben
		m		m	mm ²	mm	A	Ω/km	VDC	
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-110*	150	62.7426-910*	700	2,5	5,1	41	7,7	1000	21
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-110*	100	62.7427-910*	500	4,0	5,8	55	4,75	1000	
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-110*	75	62.7428-910*	400	6,0	7,0	70	3,39	1000	
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-110*	50	62.7429-910*	200	10	8,2	98	1,91	1000	

Konfektionierte PV-Leitungen MC4

Für eine professionelle und sichere Verkabelung empfehlen wir den Einsatz konfektionierter Leitungen in diversen Varianten.

Bestellangaben					Kabel
Typ	Bestell-Nr.	Buchse ⊕	Leitungstyp	Stecker ⊖	Farben
	32.1133-2)*	×	FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)		21
	32.1134-2)*		FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)	×	
	32.1135-2)*	×	FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)	×	
	32.1136-2)*	×	FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)		
	32.1137-2)*		FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)	×	
	32.1138-2)*	×	FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)	×	

Konfektionierte PV-Leitungen MC3

Für eine professionelle und sichere Verkabelung empfehlen wir den Einsatz konfektionierter Leitungen in diversen Varianten.








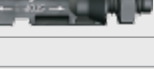



















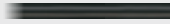
Bestellangaben					Kabel
Typ	Bestell-Nr.	Buchse ⊕	Leitungstyp	Stecker ⊖	Farben
	32.1063-2)*	×	FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)		21
	32.1064-2)*		FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)	×	
	32.1065-2)*	×	FLEX-SOL-XL 4,0 (4mm ²)	×	
	32.1066-2)*	×	FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)		
	32.1067-2)*		FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)	×	
	32.1068-2)*	×	FLEX-SOL-XL 6,0 (6mm ²)	×	

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Nennstrom bis +60°C Umgebungstemperatur gemäss DIN VDE 0298, Teil 4

²⁾ Länge in cm, unbedingt angeben

Konfektionierte Leitungen

	Stückzahl	Bestellung	Preis-anfrage	Referenz
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Seite 1</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC3</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-KBT3 <input type="checkbox"/> PV-KST3 <input type="checkbox"/> PV-ADBP3 <input type="checkbox"/> PV-ADSP3 </div> <div>     </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-KBT4 <input type="checkbox"/> PV-KST4 <input type="checkbox"/> PV-ADBP4-S2 <input type="checkbox"/> PV-ADSP4-S2 </div> <div>     </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC4-EVO 3</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-PLS-B <input type="checkbox"/> PV-PLS-S </div> <div>   </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Kabelschuh</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Ø <input style="width: 40px;" type="text"/> <input type="checkbox"/> Ø <input style="width: 40px;" type="text"/> Isolation: <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> mit </div> <div>   </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> Teil-Abisolierung</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> Länge: <input style="width: 60px;" type="text"/> (max. 45mm) </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> Nicht abisoliert</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><input type="checkbox"/> Sonstiges</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 150px;"></div> </div> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Leitung</p> <p>Leiterquerschnitt (mm²):</p> <p>FLEX-SOL-XL <input type="checkbox"/> 2,5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10 BETAflam® <input type="checkbox"/> 2,5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6</p> <p>Farbcode: (nur FLEX-SOL-XL) <input type="checkbox"/> 21 <input style="background-color: red; color: white;" type="checkbox"/> 22 <input style="background-color: blue; color: white;" type="checkbox"/> 23</p> <p>Leitungslänge: <input style="width: 100px;" type="text"/> cm</p> <p>Absender</p> <p>Firma <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Name <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Abteilung <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Adresse <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Tel. <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Fax <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>E-Mail <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Datum <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Unterschrift <input style="width: 250px;" type="text"/></p> <p>Sonstiges <input style="width: 250px;" type="text"/></p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Seite 2</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC3</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-KBT3 <input type="checkbox"/> PV-KST3 <input type="checkbox"/> PV-ADBP3 <input type="checkbox"/> PV-ADSP3 </div> <div>     </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-KBT4 <input type="checkbox"/> PV-KST4 <input type="checkbox"/> PV-ADBP4-S2 <input type="checkbox"/> PV-ADSP4-S2 </div> <div>     </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>MC4-EVO 3</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> PV-PLS-B <input type="checkbox"/> PV-PLS-S </div> <div>   </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Kabelschuh</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Ø <input style="width: 40px;" type="text"/> <input type="checkbox"/> Ø <input style="width: 40px;" type="text"/> Isolation: <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> mit </div> <div>   </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> Teil-Abisolierung</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> Länge: <input style="width: 60px;" type="text"/> (max. 45mm) </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> Nicht abisoliert</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><input type="checkbox"/> Sonstiges</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 150px;"></div> </div> </div> </div>				

Stringleitung PV-K/BC... nach Kundenwunsch

<input type="text"/>	Stückzahl	<input type="checkbox"/> Bestellung	<input type="checkbox"/> Preisanfrage	<input type="text"/>	Referenz
----------------------	-----------	-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	----------

2 Gesamtlänge m (min. 0,56m max. 100m)

4a Anfang Hauptstrang
 cm (min. 25cm, max. 1000cm)
 (MC4: min. 28cm, max. 1000cm)

4b Länge der Teilstränge individuell (min. 25 cm)¹⁾

1	2	3	4	5	6	7	8
16	17	18	19	20	21	22	23

1 Querschnitt Hauptstrang/Abzweige

☐ **A** 4mm²/4mm²
☐ **B** 6mm²/2,5mm²

3 Länge der Abzweige
 cm
 (min. 25cm, max. 120cm)

5 Anzahl Abzweige
 (max. 80)

6 Anfang Hauptstrang

☐ **S3** PV-KST3
☐ **B3** PV-KBT3
☐ **S4** PV-KST4
☐ **B4** PV-KBT4

☐ **00** Nicht abisoliert (gerader Schnitt)
☐ **mm** Abisolierlänge angeben
☐ **X** Kundenspezifisch

9 Verschlusskappen (auf allen Steckverbindern)

☐ **Y** mit
☐ **N** ohne

Um Ihre Artikelbezeichnung zu ermitteln, füllen Sie bitte Kästchen 1 – 9 aus.

Nach der Übermittlung dieses Bestellformulars erhalten Sie eine Freigabeskizze für Ihre endgültige Bestellung.

PV-K/BC- **1** - **2** / **3** - **4** - **X** - **5** - **6** / **7** / **8** - **9**

cm Rasterlänge (alle Längen gleich)						
9	10	11	12	13	14	15
24	25	26	27	28	29	30

7 Abschluss der Abzweige

	<input type="text"/> S3	PV-KST3
	<input type="text"/> B3	PV-KBT3
	<input type="text"/> S4	PV-KST4
	<input type="text"/> B4	PV-KBT4
	<input type="text"/> S5	PV-PLS-S
	<input type="text"/> B5	PV-PLS-B
	<input type="text"/> 00	Nicht abisoliert (gerader Schnitt)
	<input type="text"/> mm	Abisolierlänge angeben
<input type="text"/> X		Kundenspezifisch

4c Ende Hauptstrang

cm (min. 25cm, max. 1000cm)
(MC4: min. 28cm, max. 1000cm)

8 Ende Hauptstrang

PV-KST3	<input type="text"/> S3	
PV-KBT3	<input type="text"/> B3	
PV-KST4	<input type="text"/> S4	
PV-KBT4	<input type="text"/> B4	
Nicht abisoliert (gerader Schnitt)	<input type="text"/> 00	
Abisolierlänge angeben	<input type="text"/> mm	
Kundenspezifisch	<input type="text"/> X	

¹⁾ Bei mehr als 30 Teilsträngen bitte eine zusätzliche Tabelle erstellen.

Headquarters:

Multi-Contact AG

Stockbrunnenrain 8
CH – 4123 Allschwil
Tel. +41/61/306 55 55
Fax +41/61/306 55 56
mail basel@multi-contact.com
www.multi-contact.com

Multi-Contact Deutschland GmbH

Hegenheimer Straße 19
Postfach 1606
DE – 79551 Weil am Rhein
Tel. +49/76 21/6 67 - 0
Fax +49/76 21/6 67 - 100
mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstraße 10
Postfach 10 25 27
DE – 45025 Essen
Tel. +49/2 01/8 31 05 - 0
Fax +49/2 01/8 31 05 - 99
mail essen@multi-contact.com


**Multi-Contact
Handelsges.m.b.H. Austria**


Hauptplatz 3b
AT – 3452 Heiligenbach
Tel. +43/2275/56 56
Fax +43/2275/56 56 4
mail austria@multi-contact.com




Erfahren Sie mehr über unsere weiteren Produktbereiche:

 **Industrie
Steckverbinder**

 **Steckverbinder
für Automation**

 **Steckverbinder
für die Medizin-
technik**

 **Steckverbinder
für erneuerbare
Energie**

 **Prüf- &
Messtechnik**

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
Ihre Niederlassung.**

Ihre Multi-Contact Vertretung:



**Mehr zu unseren
Photovoltaik-Produkten:**

Solarline
Katalog MC3 & MC4

www.multi-contact.com