

# Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Photovoltaik-Adapterset, Bauform: Adapter, Farbe: schwarz, Bemessungsstrom: 35 A, Kabellänge: 150. Verbinden sie die Steckverbinder untereinander nur mit Steckverbindern des gleichen Herstellers und des gleichen Typs. Beachten Sie bei dem Verbinden unbedingt die Angaben zu Nennspannung und Nennstrom. Der kleinste gemeinsame Wert ist zulässig.

## Artikelbeschreibung

Adapterset für Photovoltaik Steckverbinder zum Anschluss von SUNCLIX Steckverbindern an Steckverbinder des Herstellers Multi Contact vom Typ MC4



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 STK
Mindestbestellmenge	5 STK
GTIN	 4 055626 800103
GTIN	4055626800103
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	95,980 g
Zolltarifnummer	85446010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

## Technische Daten

### Maße

Kabellänge fix	150 mm
Kabelaußendurchmesser	7,6 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP67 (1 h / 1 m)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (-40 °C ... 70 °C (UL))

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

# Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsstrom	35 A
Schutzart	IP67
Strom	30 A
Bemessungsstoßspannung (III/3)	16 kV
steckbar	ja
Überspannungskategorie	III
Schutzart	IP20
Bemessungsspannung	1500 V
Bemessungsstoßspannung	12 kV
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	II

### Material

Farbe	schwarz
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Verschraubung	PPE

### Anschlussdaten

Anschlussvermögen	6 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter	< 1 mΩ ((inkl. Leitung))
Kabeltyp	Multinorm
Strom	35 A

### Normen und Bestimmungen

Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li> </ul>
	<p><b>WARNUNG:</b> Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>

# Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auf dem Produkt</li> <li>o Auf dem Verpackungsetikett</li> <li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li> <li>o Im Web unter <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> </ul>

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

# Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531

## Approbationen

Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

EAC		B.01687
-----	---	---------

## Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

## Optionales Zubehör

Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse

Steckverbinder - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift

