

## Photovoltaik-Steckverbinder - PV-C1M-C-HSG - 1050770


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-Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Nennspannung: 1500 V, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Stift, Kabeldurchmesser min.: 5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 055626 670218
GTIN	4055626670218
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,270 g
Zolltarifnummer	85366990
Verkaufsschlüssel	ABLBBB

### Technische Daten

#### Maße

Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm
--------------------------	---------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

#### Allgemein

Ausführung	Stift
Steckkraft	45 N ±10 N
Trennkraft	250 N ±50 N (in verriegeltem Zustand)
Auszugskraft der Leitung ≥ Trennkraft	> 80 N (IEC 62852:2014)
Steckzyklen	100
Verschmutzungsgrad	2
Polzahl	1

# Photovoltaik-Steckverbinder - PV-C1M-C-HSG - 1050770

## Technische Daten

### Allgemein

Strom	40 A
Bemessungsstoßspannung (III/3)	16 kV
steckbar	ja
Schutzart	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Anschlussquerschnitt AWG (min.)	14
Anschlussquerschnitt AWG (max.)	10
Bemessungsstrom (2,5 mm <sup>2</sup> )	27 A
Bemessungsstrom (4,0 mm <sup>2</sup> )	34 A
Bemessungsstrom (6,0 mm <sup>2</sup> )	40 A
Schutzklasse	II

### Material

Farbe	schwarz
Isolierstoff	mPPE
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ag

### Anschlussdaten

Anschlussart	Crimp
Anschlussvermögen	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter	≤ 0,45 mΩ
Abisolierlänge	8 mm
Kabeltyp	H1Z2Z2-K-Leitungen
Kontaktart	Stift
Strom	27 A
	34 A

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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>

# Photovoltaik-Steckverbinder - PV-C1M-C-HSG - 1050770

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	<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="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>
	<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	27440107
eCl@ss 11.0	27440107
eCl@ss 9.0	27440107

## Zubehör

### Zubehör

### Crimpwerkzeug

## Photovoltaik-Steckverbinder - PV-C1M-C-HSG - 1050770

### Zubehör

Crimpzange - CRIMPFOX-P SR 6 - 1212755



Crimpzange, für SUNCLIX Solar-Crimpverbinder 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>, Zwangssperre entriegelbar, präzise Parallelvercrimpung, seitliche Einführung, B-Crimp, inkl. Positionierhilfe

---

### Photovoltaik-Steckverbinder

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Schutzkappe, Farbe: schwarz, selbstdichtend, ohne Verriegelung, Set besteht aus: 1 Schutzkappe für Stecker- und 1 Schutzkappe für Kupplungsseite

---

Crimpkontakt - PV-C3M-C-6-R3000 - 1050766



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Crimpkontakt, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 6 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Stift

---

Crimpkontakt - PV-C3M-C-2,5-4-R3000 - 1050768



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Crimpkontakt, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Stift

---

Entriegelungswerkzeug - PV-A-C-DC-TOOL - 1069522



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Entriegelungswerkzeug