

## Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

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, Crimpkontakt, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Stift



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1000 STK  |
| Mindestbestellmenge                      | 1000 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 046356 746229 |
| GTIN                                     | 4046356746229   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,320 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,320 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85359000  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.   |

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Schutzart (gesteckt)          | IP66 / IP68 (2 m / 24 h) |
| Schutzart (ungesteckt)        | IP20                     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C         |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -25 °C ... 50 °C         |

#### Allgemein

|  |            |
|--|------------|
| Ausführung                             | Stift      |
| Steckkraft                             | 45 N ±10 N |
| Schutzart                              | IP20       |
| Bemessungsspannung                     | 1500 V     |
| Bemessungsstrom (2,5 mm <sup>2</sup> ) | 27 A       |
| Bemessungsstrom (4,0 mm <sup>2</sup> ) | 40 A       |

# Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

## Technische Daten

### Material

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Material Kontakt               | Cu |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

### Anschlussdaten

|   |   |
|---|---|
| Anschlussart                                    | Crimp                                     |
| Anschlussvermögen                               | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter | 0,45 mΩ                                   |

### Normen und Bestimmungen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Halogenfreiheit                | ja  |
| 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>   |
|                                | <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>  |
|                                | <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="https://www.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="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>  |

# Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

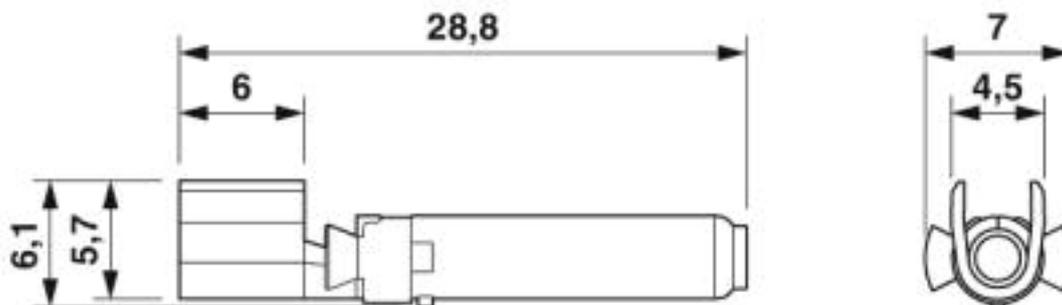
|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: 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>   |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

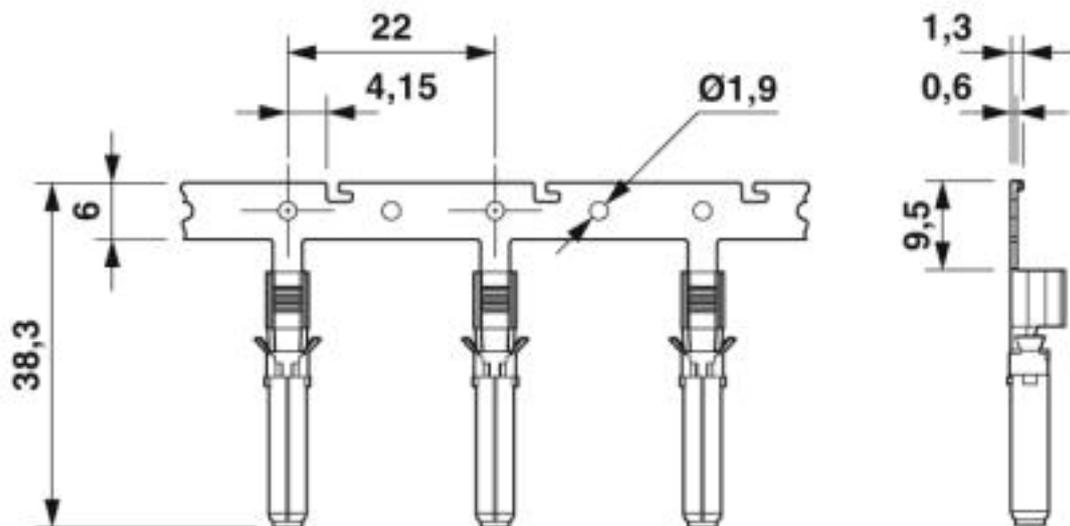
## Zeichnungen

Maßzeichnung



# Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060300 |
| eCl@ss 4.1 | 27060300 |
| eCl@ss 5.0 | 27061800 |
| eCl@ss 5.1 | 27261200 |
| eCl@ss 6.0 | 27261200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440204 |
| eCl@ss 8.0 | 27440204 |
| eCl@ss 9.0 | 27440204 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000104 |
| ETIM 4.0 | EC000104 |
| ETIM 5.0 | EC000796 |
| ETIM 6.0 | EC000796 |
| ETIM 7.0 | EC000796 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121522 |
| UNSPSC 18.0   | 39121522 |
| UNSPSC 19.0   | 39121522 |
| UNSPSC 20.0   | 39121522 |

# Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

## Klassifikationen

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |
|-------------|----------|

## Approbationen

### Approbationen

### Approbationen

EAC

### Ex Approbationen

## Approbationsdetails

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|--|---------|

## Zubehör

### Zubehör

### Crimpwerkzeug

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

Mutter - PV-FT-C NUT BK - 1775880



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-JB TF, Mutter

## Crimpkontakt - PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 1704927

### Zubehör

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-JB TF, Schutzkappe, Farbe: schwarz, Polzahl: 1

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-C2M-HSG - 1704925



Photovoltaik-Steckverbinder, Photovoltaik-Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

### Universalwerkzeug

Werkzeug - UNIFOX SR 6 - 1200137



Montagezange zum Einrasten der SUNCLIX-Crimpkontakte in das Kunststoffgehäuse, gebogen 35°, geeignet für Leiterdurchmesser von 4,2 mm ... 6,0 mm.