

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore fotovoltaico, Serie di prodotti: SUNCLIX, colore: nero, numero poli: 1, sezione del conduttore min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione del conduttore max.: 6 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 1100 V DC, corrente nominale: 35 A, Tipo di connessione: Molla, diametro cavo min.: 5,5 mm, diametro cavo max.: 8 mm, Modello successivo al 1774674

## I vantaggi

- Tecnologia di connessione a molla confortevole e sicura
- Elevati rendimenti grazie ai contatti argentati
- Pratico sbloccaggio senza utensili speciali
- Connettori DC monolitici

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1386381                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABLBBA                                                      |
| Codice prodotto                     | ABLBBA                                                      |
| GTIN                                | 4063151762629                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,6 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 18,101 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85359000                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Modello successivo al 1774674                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avvertenza di sicurezza  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicazioni di sicurezza | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</li> <li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li> <li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li> <li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li> <li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li> <li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li> <li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sul prodotto</li> <li>o Sull'etichetta della confezione</li> <li>o Nella documentazione fornita</li> <li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li> </ul> </li> <li>• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> <li>• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li> <li>• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul> |

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

- Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.
- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.

## Caratteristiche articolo

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto     | Connettori fotovoltaici |
| Famiglia di prodotti | SUNCLIX                 |
| Numero di poli       | 1                       |

## Caratteristiche di isolamento

|                      |    |
|----------------------|----|
| Classe di protezione | II |
| Grado d'inquinamento | 2  |

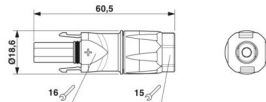
## Caratteristiche elettriche

|                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 1100 V                                                |
| Tensione nominale                             | 1100 V DC (III/2,00) a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento         | 12,8 kV                                               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 12 kV                                                 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 12 kV                                                 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 12,8 kV                                               |
| Corrente nominale (6,0 mm <sup>2</sup> )      | 35 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)               |
| Corrente nominale (4,0 mm <sup>2</sup> )      | 30 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)               |
| Corrente nominale (2,5 mm <sup>2</sup> )      | 20 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)               |
| Resistenza di passaggio                       | ≤ 0,45 mΩ (nello stato connesso (senza cavo))         |

## Dati di collegamento

|              |       |
|--------------|-------|
| Collegamento | Molla |
|--------------|-------|

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 19 mm                                                                                |
| Altezza         | 19 mm                                                                                |
| Lunghezza       | 60,9 mm                                                                              |

## Indicazioni materiale

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Colore                | nero |
| Colore della custodia | nero |
| Materiale Custodia    | PPE  |
| Materiale Guarnizione | EPDM |

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Materiale Pressacavi                   | PPE          |
| Materiale Contatto                     | Lega di rame |
| Materiale Portacontatti                | PA 6.6 (V0)  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |
| Gruppo materiale isolante              | III          |
| Materiale isolante                     | mPPE         |
| Materiale superficie contatti          | Ag           |
| Materiale O-ring                       | EPDM         |

## Cavo / linea

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore                      | 5,5 mm ... 8 mm                       |
| Diametro esterno conduttore                      | 5,5 mm ... 8 mm                       |
| Conduttore singolo, sezione trasversale          | 2,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 15 mm                                 |
| Forza di estrazione del cavo                     | > 250 N                               |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Cicli di manovra    | 100                            |
| Forza di inserzione | 45 N ±10 N                     |
| Forza di trazione   | < 200 N (nello stato bloccato) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (connesso)                                | IP66/IP68 (2 m / 24 h)                                    |
| Grado di protezione (non connesso)                            | IP20                                                      |
| Grado di protezione                                           | IP66/IP68 (2 m / 24 h)                                    |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 85 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (montaggio)                              | -5 °C ... 50 °C                                           |

## Normative e prescrizioni

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 62852:2014/AMD1:2020 |
|--------------------|--------------------------|

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico

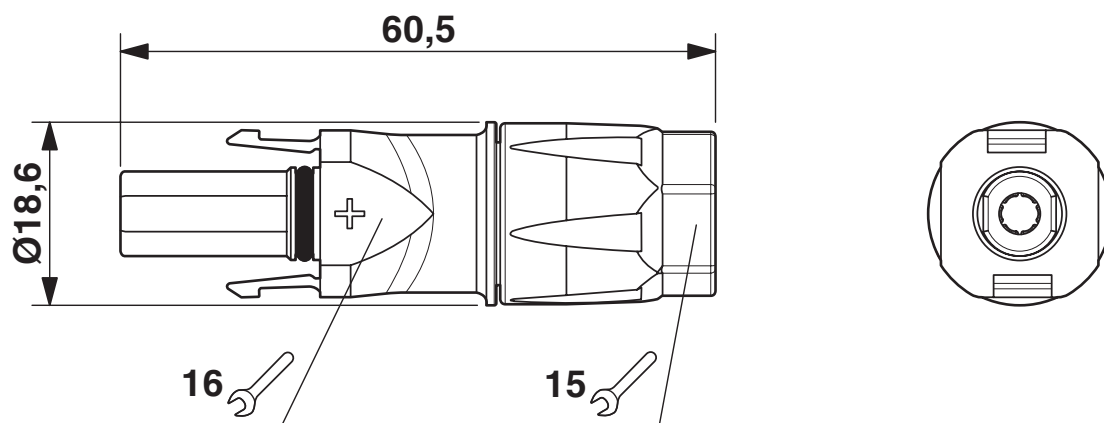
1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>



## Disegni

Disegno quotato



# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>



**TÜV Rheinland**

ID omologazione: R 60165497-0001

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440107 |
| ECLASS-15.0 | 27440107 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connettore fotovoltaico



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1386381>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6) |
| SCIP                                        | ecb97017-25d4-4eee-8ed8-12db55d6caaf  |

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)