

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



1386381

E-No: 969652545

<https://www.phoenixcontact.com/ch/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, Serie di prodotti: Sunclix, materiale custodia: PPE, colore: nero, numero poli: 1, sezione del conduttore min.: 2,5 mm², sezione del conduttore max.: 6 mm², tensione di dimensionamento: 1100 V DC, Corrente nominale: 35 A, Tipo di connessione: Molla, Tipo di connessione del contatto: Femmina, 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
Codice vendita	33AB00
Codice prodotto	ABLBB A
GTIN	4063151762629
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11.625 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11.58 g
Numero tariffa doganale	85366953
Paese di origine	DE

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



1386381

E-No: 969652545

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

Dati tecnici

Note

Note generali	Modello successivo al 1774674
Avvertenza di sicurezza	
Indicazioni di sicurezza	• AVVERTENZA: 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. • AVVERTENZA: 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. • AVVERTENZA: 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. • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici. • I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato. • Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products). • In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente. • Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa • Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente. • Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: - o Sul prodotto - o Sull'etichetta della confezione - o Nella documentazione fornita - o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito phoenixcontact.com/products. • 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 phoenixcontact.com/products • 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

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



1386381

E-No: 969652545

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

ISO 13732-1:2008-12).

- 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	Connettore fotovoltaico
Famiglia di prodotti	Sunclix
N. poli	1

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	1100 V
Tensione nominale ATD	1100 V DC (III/2) 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 ²)	35 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corrente nominale (4,0 mm ²)	30 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corrente nominale (2,5 mm ²)	20 A (a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Resistenza di passaggio	≤ 0,45 mΩ (nello stato connesso (senza cavo))

Dimensioni

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

Indicazioni materiale

Colore	nero
Colore della custodia	nero
Materiale	PPE
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

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



1386381

E-No: 969652545

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

Gruppo materiale isolante	III
Materiale isolante	mPPE
Materiale guarnizione per cavi	EPDM
Materiale contatto	Lega Cu
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6 V0
Materiale O-ring	EPDM
Materiale connessione a vite	PPE
Materiale custodia	PPE

Cavo / linea

Tipo di cavo	a norma IEC 62930
Diametro esterno conduttore ()	5,5 mm ... 8 mm
Diametro esterno conduttore	5,5 mm ... 8 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	2,5 mm ² 6 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	15 mm
Forza di estrazione del cavo	> 330 N

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	100
Forza di inserzione	45 N ±10 N
Forza di trazione	250 N ±50 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)	-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
--------------------	--------------------------

Montaggio

Collegamento	Molla
--------------	-------

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

1386381

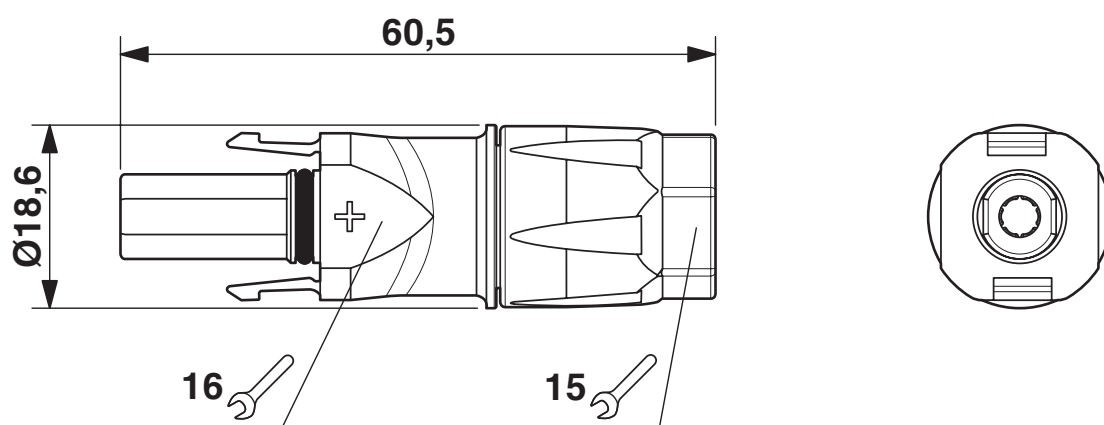
E-No: 969652545

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



Disegni

Disegno quotato



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



1386381

E-No: 969652545

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

Omologazioni

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



TÜV Rheinland

ID omologazione: R 60165497-0001

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



1386381

E-No: 969652545

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

ETIM

ETIM 8.0	EC003569
----------	----------

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

1386381

E-No: 969652545

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



Accessori

PV-C PROTECTION CAP - Cappuccio di protezione

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1785430>

Cappuccio di protezione, Serie di prodotti: Sunclix, colore: nero. ad autotenuta, senza bloccaggio, set composto da: 1 cappuccio di protezione per lato connettore e 1 cappuccio di protezione per lato giunto



SZF 1-0,6X3,5 - Cacciavite

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1204517>

Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento



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

1386381

E-No: 969652545

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



QUICK WIREFOX 6 SC - Pinza spelafili

1207637

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1207637>



Pinza spelafili per cavi isolati in gomma, campo di spelatura: da 1,5 a 6 mm², tagliacavi fino a 6 mm², fermacavi fino a 18 mm²

WIREFOX-D SR 6-1 - Utensile spelafili

1212511

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1212511>



Pinza spelafili, per comuni cavi solari da 2,5, 4 e 6 mm², con arresto longitudinale di 15 mm, per connettori di campo SUNCLIX

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

1386381

E-No: 969652545

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



PV-C PLUG - Tappi ciechi

1775631

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1775631>

Tappi ciechi, Serie di prodotti: Sunclix, colore: nero



Phoenix Contact 2023 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55
infoswiss@phoenixcontact.com