

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-CF-S, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 6 mm<sup>2</sup>, prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo. możliwość odblokowania jedynie przy pomocy narzędzia

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 pcs
Minimalne zamówienie	50 pcs
GTIN	 4 046356 480208
GTIN	4046356480208
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,220 GRM
Numer taryfy celnej	85359000
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	ABLBBA

### Dane techniczne

#### Wymiary

Zewnętrzna średnica przewodu	5,5 mm ... 8 mm
------------------------------	-----------------

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-25 °C ... 50 °C

#### Informacje ogólne

Wykonanie	Gniazdo
Moment dokręcania nakrętki	2 Nm ±0,1 Nm
Siła wcisku	45 N ±10 N
Siła rozłączania	250 N ±50 N (po zablokowaniu)
Siła wyciągania przewodu >= siła separacji	> 330 N
Liczba cykli wtykania	100

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Stopień zabrudzenia	3
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Liczba biegunów	1
Napięcie znamionowe	1100 V
Prąd znamionowy (2,5 mm <sup>2</sup> )	27 A
Prąd znamionowy (4,0 mm <sup>2</sup> )	35 A
Prąd znamionowy (6,0 mm <sup>2</sup> )	40 A
Przekrój znamionowy	6 mm <sup>2</sup>
Klasa ochrony	II

#### Materiał

Kolor	czarny
Materiał izolacyjny	mPPE
materiał styku	Cu
materiał powierzchni styku	Ag
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Siła sprężyny
Zdolność przyłączalna	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Rezystancja styku przy podłączonym przewodzie	≤ 0,45 mΩ
Długość usuwanej izolacji	15 mm
Typ kabla	Przewody H1Z2Z2-K

#### Normy i przepisy

Bezhalogenowość	tak
Klasa palności wg UL 94	V0
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.</li></ul>
	<b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li></ul>

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Dane techniczne

#### Normy i przepisy

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o Na produkcie</li> <li>o Na etykiecie na opakowaniu</li> <li>o W dołączonej dokumentacji</li> <li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.</li> </ul>

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002061

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty

TÜV Rheinland / EAC / TÜV Rheinland / EAC

---

#### Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

TÜV Rheinland		<a href="http://www.certipedia.com">http://www.certipedia.com</a>	R 60126961
---------------	--	---	------------

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

TÜV Rheinland		<a href="http://www.certipedia.com">http://www.certipedia.com</a>	R 60126961
---------------	--	---	------------

Napięcie znamionowe UN	1100 V
------------------------	--------

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Aprobaty

Prąd znamionowy IN	27 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

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

### Aksesoria

#### Aksesoria

#### Narzędzie do usuwania izolacji

Szczypce do usuwania izolacji - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



Szczypce do zdejm. izolacji, do przew. odpornych na zwarcia, zakres zdejm. izolacji: 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>, cięcie drutu do 6 mm<sup>2</sup>, stoper kabla do 18 mm<sup>2</sup>

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



Narzędzie do zdejmowania izolacji, do dostęp. w handlu przew. solarnych 2,5, 4 i 6 mm<sup>2</sup>, z 15 mm ruchomym ogranicznikiem dł., do wtyków pol. SUNCLIX

#### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

### Złącze wtykowe fotowoltaiczne

Pokrywa ochronna - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-JB TF, Pokrywa ochronna, kolor: czarny, liczba biegunów: 1

## Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Akcesoria

---

Zaślepka - PV-C PLUG - 1775631



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-JB TF, Zaślepka, liczba biegunów: 1

---

---