

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Korzyści

- Komfortowe i bezpieczne przyłącze sprężynowe
- Wysokie uzyski dzięki posrebrzanym stykom
- Wygodne odblokowanie bez konieczności użycia specjalnego narzędzia
- Jednoczęściowe złącze DC

Dane handlowe

Numer artykułu	1020776
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLBBA
Klucz produktu	ABLBBA
GTIN	4055626511535
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,594 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	16,594 g
Numer taryfy celnej	85359000
Kraj pochodzenia	IN

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

• **OSTRZEŻENIE:** 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.

• **OSTRZEŻENIE:** 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.

OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.

• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.

• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) w dziale akcesoriów danego produktu).

• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.

• Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione

• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.

• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:

- o Na produkcie
- o Na etykiecie na opakowaniu
- o W dołączonej dokumentacji
- o Na stronie internetowej [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy produkcie

• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie.

• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie

• 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).

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.
- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.
- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wtykowe fotowoltaiczne
Rodzina produktów	Sunclix
Liczba biegunów	1

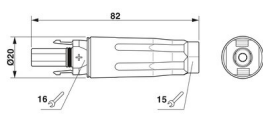
Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Napięcie znamionowe (III/2)	1500 V
Napięcie znamionowe ATD	1500 V DC (III/2) wg IEC 62852:2014/AMD1:2020 1500 V DC wg UL 6703
Znamionowe napięcie udarowe	16 kV
znamionowe napięcie udarowe (II/2)	12 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	12 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	16 kV
Prąd znamionowy (6,0 mm ²)	35 A (wg IEC 62852:2014-11)
Prąd znamionowy (4,0 mm ²)	30 A (wg IEC 62852:2014-11)
Prąd znamionowy (2,5 mm ²)	20 A (wg IEC 62852:2014-11)
Prąd znamionowy	30 A (wg UL 6703) 35 A (wg UL 6703) 50 A (wg UL 6703)
Opór przejścia	0,45 mΩ
Rezystancja przejścia	≤ 0,45 mΩ (w stanie wetkniętym (bez przewodu))

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	20 mm
Wysokość	20 mm
Długość	82 mm

Dane materiału

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Kolor	czarny
Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	II
Materiał izolacyjny	mPPE
Materiał uszczelki kabla	EPDM
materiał styku	Cu
materiał powierzchni styku	Ag
materiał uszczelki toroidalnej	Silopren LSR 2660
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	PPE (Obudowa)

Kabel/przewód

Typ przewodu	wg IEC 62930
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 8 mm
	5 mm ... 8 mm
pojedyncze żyły, przekrój	2,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	15 mm
Siła wyciągania przewodu	> 80 N

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	45 N ±10 N
Siła ciągnięcia	250 N ±50 N (po zablokowaniu)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Stopień ochrony (niepołączony)	IP20
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 50 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 62852:2014/AMD1:2020
	IEC 62852:2014/AMD1:2020

Montaż

Rodzaj przyłącza	Siła sprężyny
------------------	---------------

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

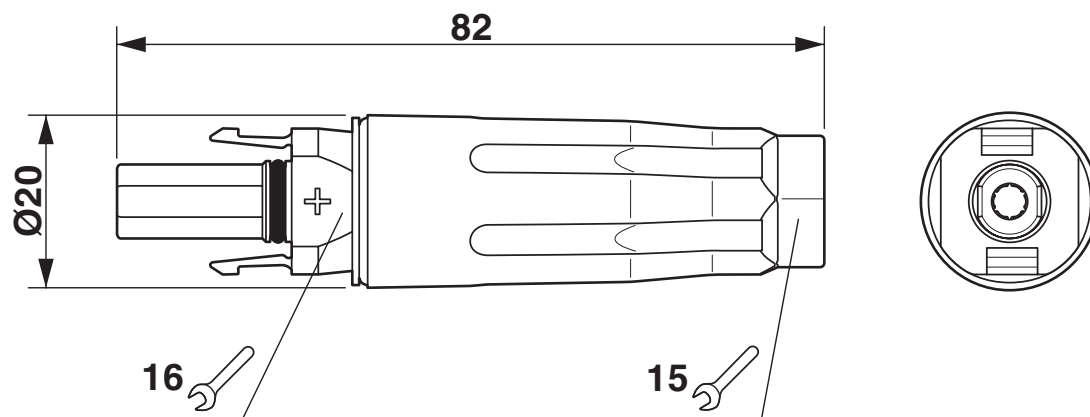
1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



UL Recognized

ID dopuszczenia: E477377-20180202

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1500 V	50 A	- 10	-



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R60169305 0001

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Environmental Product Compliance

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

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



Akcesoria

PV-C PROTECTION CAP - Osłonka

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1785430>

Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Osłonka, kolor: czarny. samouszczelniające, bez blokady, zawartość zestawu: 1 osłonka strony wtyku i 1 osłonka strony złącza



SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



QUICK WIREFOX 6 SC - Szczypce do usuwania izolacji

1207637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207637>



Szczypce do zdejm. izolacji, do przew. odpornych na zwarcia, zakres zdejm. izolacji: 1,5 do 6 mm², cięcie drutu do 6 mm², stoper kabla do 18 mm²

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

1212511

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212511>



Narzędzie do zdejmowania izolacji, do dostęp. w handlu przew. solarnych 2,5, 4 i 6 mm², z 15 mm ruchomym ogranicznikiem dł., do wtyków pol. SUNCLIX

PV-C4F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1020776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1020776>



PV-C-PLUG-HV - Zaślepka

1623478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623478>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Zaślepka, materiał obudowy: PA 6

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl