

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

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, Fotowoltaiczne złącze wtykowe, 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: 40 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Korzyści

- Przyłącze zaciskane do montażu automatycznego
- Wysokie uzyski dzięki posrebrzonym stykom
- Międzynarodowe dopuszczenia zgodnie z IEC i UL umożliwiają stosowanie na całym świecie
- Jedyne w swoim rodzaju przód wtyku SUNCLIX

Dane handlowe

Numer artykułu	1050771
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLBBB
Klucz produktu	ABLBBB
GTIN	4055626669632
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,821 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: Złącze 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-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

- 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)	1500 V
Napięcie znamionowe ATD	1500 V DC (II/2) wg IEC 62852:2014/AMD1:2020
	1500 V DC wg UL 6703
Znamionowe napięcie udarowe	16 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	16 kV
Prąd znamionowy	40 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy (4,0 mm ²)	34 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy (2,5 mm ²)	27 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy	50 A (wg UL 6703)
	35 A (wg UL 6703)
	30 A (wg UL 6703)
Opór przejścia	≤ 0,45 mΩ
Rezystancja przejścia	< 0,3 mΩ (Zacisk do zacisku)

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	20 mm
Długość	72,8 mm

Dane materiału

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

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

materiał uszczelki toroidalnej	Silopren LSR 2660
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	Obudowa

Kabel/przewód

Typ przewodu	Przewody H1Z2Z2-K
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	9 mm -1 mm
Siła wyciągania przewodu	> 80 N (IEC 62852:2014)

Parametry mechaniczne

Średnica zewnętrzna przewodu	5 mm 8 mm
------------------------------	-----------

Dane mechaniczne

Średnica zewnętrzna przewodu	5 mm 8 mm
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	IP66 / IP68 (2 m / 24 h) (wetknięty)
	IP20 (niewetknięty)
	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
----------------	--------------------------

Montaż

Rodzaj przyłącza	Zaciskane
------------------	-----------

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>



UL Recognized

ID dopuszczenia: E477377-20211118

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1500 V	50 A	14 - 10	-



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60159495-0001

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

Environmental Product Compliance

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

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

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



PV-C3F-C-6-R3000 - Styk zaciskany

1050767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050767>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, kolor: srebrny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 6 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo. Zalecenie dotyczące zaciskania: Na przewodzie zacisnąć styk zaciskany zgodnie z IEC 60352

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>

PV-C3F-C-2,5-4-R3000 - Styk zaciskany

1050769

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050769>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, kolor: srebrny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: $2,5 \text{ mm}^2$, przekrój żyły maks.: 4 mm^2 , prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo. Zalecenie dotyczące zaciskania: Na przewodzie zacisnąć styk zaciskany zgodnie z IEC 60352

CRIMPFOX-P SR 6 - Praska zaciskowa

1212755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212755>



Szczypce zaciskowe, do zaciskanych złączy solarnych SUNCLIX $2,5 \dots 6 \text{ mm}^2$, blokada wymuszenia z możliwością odryglowania, precyzyjne równoległe zaciskanie, wpust z boku, B-Crimp, z elementem pozycjonującym

PV-C1F-C-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe

1050771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050771>



PV-A-C-DC-TOOL - Narzędzie do demontowania

1069522

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1069522>

Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Narzędzie do demontowania



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