

PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

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.



Przepust kablowy, Rodzina produktów: Sunclix, Fotowoltaiczne złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, napięcie znamionowe: 1000 V DC, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Pin

Korzyści

- Wysokie uzyski dzięki posrebrzonym stykom
- Opatentowany system UNLOCK umożliwia niewielkie średnice, a jednocześnie komfortowe odblokowanie
- Jedyne w swoim rodzaju przód wtyku SUNCLIX

Dane handlowe

Numer artykułu	1704925
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLBAB
Klucz produktu	ABLBAB
Strona katalogu	Strona 421 (C-2-2013)
GTIN	4046356746243
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,67 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,4 g
Numer taryfy celnej	85359000
Kraj pochodzenia	DE

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-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokwane.
- 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	Przepust kablowy
Rodzina produktów	Sunclix
Liczba biegunów	1

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	18,6 mm
Wysokość	26,4 mm
Długość	41,6 mm

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Napięcie znamionowe ATD	1000 V DC (II/2) wg IEC 62852:2014/AMD1:2020
Znamionowe napięcie udarowe	16 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	12 kV
Prąd znamionowy	40 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy (4,0 mm ²)	35 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy	27 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Rezystancja przejścia	< 0,45 mΩ (zależnie od zastosowanej wtyczki przeciwnej)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	45 N ±10 N (z zamontowanymi stykami)
Siła ciągnięcia	250 N ±50 N

Dane materiału

Kolor	czarny
-------	--------

PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	III
Materiał uszczelki	EPDM
Materiał izolacyjny	mPPE
materiał styku	Cu
materiał powierzchni styku	Ag
materiał uchwytu styków	PPE
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	PPE (Obudowa)

Kabel/przewód

Siła wyciągania przewodu	> 80 N
--------------------------	--------

Montaż

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

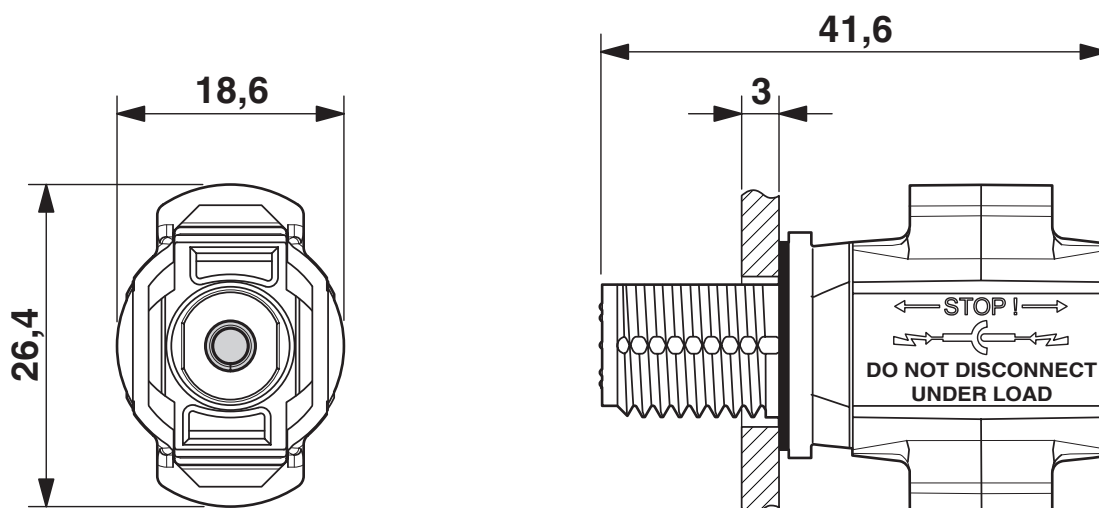
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2m / 24h) (wetknięty)
	IP20 (niewetknięty)
	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-25 °C ... 50 °C

Normy i przepisy

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60165003-0001

PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

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-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

Environmental Product Compliance

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

PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

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-FT-CCM-6-R1000 - Styk zaciskany

1704928

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704928>

Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 6 mm², Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Pin. Zalecenie dotyczące zaciskania: Na przewodzie zacisnąć styk zaciskany zgodnie z IEC 60352



PV-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - Styk zaciskany

1704927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704927>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, przekrój żyły min.: $2,5 \text{ mm}^2$, przekrój żyły maks.: 4 mm^2 , prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Pin. 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-FT-C2M-HSG - Fotowoltaiczne złącze wtykowe



1704925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704925>

UNIFOX SR 6 - Szczypce montażowe

1200137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200137>



Szczypce montażowe do zatrzaskiwania styków zaciskowych SUNCLIX w obudowie z tworzywa sztucznego, odgięte 35°, odpowiednie do przewodów o średnicy 4,2 mm ... 6,0 mm.

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