

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Fotovoltaický konektor, Rodina výrobků: Sunclix, Fotovoltaické konektory, materiál pouzdra: PPE, barva: černá, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 2,5 mm², průřez vodiče max.: 6 mm², jmenovité napětí: 1500 V DC, jmenovitý proud: 40 A, Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Kolík, min. průměr kabelu: 5 mm, max. průměr kabelu: 8 mm

Vaše výhody

- Technologie lisovaného připojení pro automatizované montážní procesy
- Vysoké výnosy díky postříbeným kontaktům
- Mezinárodní schválení IEC a UL umožňují celosvětové použití
- Unikátní tvar konektoru SUNCLIX

Obchodní data

Objednací číslo	1050770
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	ABL
Kód výrobku	ABLBBB
GTIN	4055626670218
Hmotnost/kus (včetně obalu)	13,313 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	13,27 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	IN

Technické údaje

Poznámky

Bezpečnostní pokyn

Bezpečnostní pokyn

• **VAROVÁNÍ:** Do provozu uvádějte pouze výrobky bez jakýchkoli závad. Výrobky musí být pravidelně kontrolovány, zda nejsou poškozeny. Defektní výrobky okamžitě dejte mimo provoz. Poškozené výrobky vyměňte. Oprava není možná.

• **VAROVÁNÍ:** Výrobek smí instalovat a obsluhovat pouze personál s elektrotechnickou kvalifikací při zohlednění následujících bezpečnostních pokynů. Personál musí být obeznámen se základy elektrotechniky. Musí být schopen rozpoznat nebezpečí a předcházet jejich vzniku. Odpovídající symbol na obalu znamená, že pro instalaci a obsluhu je vyžadován personál s elektrotechnickou kvalifikací.

VAROVÁNÍ: Konektory nesmí být zapojovány ani odpojovány pod zátěží. Nedodržení pokynů nebo nesprávné použití může mít za následek zranění osob nebo věcné škody.

• Výrobky jsou vhodné k použití při výrobě systémů, řídicích a elektrických zařízení.

• Osazenými výrobky se nesmí manipulovat ani je neodborně otevírat.

• Používejte pouze protilehlé zástrčky specifikované podle norem uvedených v technických údajích (například ty, které jsou uvedeny jako příslušenství k danému produktu na internetové adrese [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• Pokud je produkt používán přímo ve spojení s produkty třetích stran, odpovědnost nese uživatel.

• Při provozním napětí > 50 V AC musí být elektricky vodivé kryty konektorů uzemněny.

• Dbejte na to, aby bylo ochranné nebo funkční (provozní) uzemnění správně připojeno.

• Dodržujte příslušné technické údaje. Informace naleznete na těchto místech:

- o na výrobku,
- o na obalové etiketě,
- o v dodané dokumentaci,
- o na internetové adrese [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) u příslušného výrobku.

• U produktu je třeba dodržovat montážní pokyny / podklady provedení v sekci stahování na internetové adrese [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).

• Nezapojené konektory uzavřete do ochranného krytu. Vhodné příslušenství naleznete v sekci příslušenství na internetové adrese [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) u daného výrobku

• Konektor se během normálního provozu zahřívá. V závislosti na okolních podmínkách se může povrch konektoru i nadále zahřívát. V takovém případě je uživatel odpovědný za připojení výstrah (např. norma DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

• Používejte konektor, pouze ve zcela zapojeném a uzamčeném stavu.

• Při pokládání kabelu dbejte na to, aby tahové zatížení konektorů nepřekračovalo normativně definované limity.

1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

• Dodržujte minimální poloměr ohybu kabelu. Kabel položte, aniž byste ho překrcovali.

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Fotovoltaický konektor
Počet pólů	1

Izolační vlastnosti

Třída ochrany	II
Stupeň znečištění	2

Elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí (II/2)	1500 V
Jmenovité napětí ATD	1500 V DC (II/2) podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020 1500 V DC podle normy UL 6703
Zatěžovací rázové napětí	16 kV
Jmenovité rázové napětí (III/3)	16 kV
Jmenovitý proud	40 A (podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020)
Jmenovitý proud (4,0 mm ²)	34 A (podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020)
Jmenovitý proud (2,5 mm ²)	27 A (podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020)
Jmenovitý proud	50 A (podle normy UL 6703) 35 A (podle normy UL 6703) 30 A (podle normy UL 6703)
Vnitřní odpor	≤ 0,45 mΩ
Přechodový odpor	< 0,3 mΩ (lisování k lisování)

Rozměry

Šířka	20 mm
Výška	20 mm
Délka	75,6 mm

Údaje o materiálu

Barva	černá
Barva dílu pouzdra	černá
Materiál	Pouzdro
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	II
Izolační materiál	mPPE
Materiál kabelové těsnění	EPDM
Materiál kontakt	Cu
Materiál povrch kontaktu	Ag
Materiál pouzdra	PPE

Konektor

Cykly zapojení	100
----------------	-----

1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Kabel/vedení

Typ vedení	Vedení H1Z2Z2-K
Vnější průměr vedení	5 mm ... 8 mm
	5 mm ... 8 mm
Dílčí žíla, průřez	2,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG
Délka odizolování jednotlivých žil	9 mm -1 mm
Tažná síla vedení	> 80 N (IEC 62852:2014)

Mechanické vlastnosti

Vnější průměr vodiče	5 mm 8 mm
----------------------	-----------

Mechanické údaje

Vnější průměr vodiče	5 mm 8 mm
Zástrčná síla	45 N ±10 N
Tažná síla	250 N ±50 N (v zajištěném stavu)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP66 / IP68 (2 m / 24 h) (zapojeno)
	IP20 (nezapojeno)
Druh ochrany	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C (v závislosti na zátěžové křivce)
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 50 °C

Normy a předpisy

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

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Schválení



UL Recognized

ID schválení: E477377-20211118

Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
1500 V	50 A	14 - 10	-



TÜV Rheinland

ID schválení: R 60159495-0001

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-9.0	27440107
ECLASS-10.0.1	27440107
ECLASS-11.0	27440107

ETIM

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

UNSPSC

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

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami
------------	---

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Příslušenství

Ochranné víko

Ochranné víko - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

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

Fotovoltaický konektor, Rodina výrobků: Sunclix, Ochranné víko, barva: černá, samotěsnící, bez zajištění, sada sestává z: 1 ochranného víka pro zástrčky a 1 ochranného víka pro stranu spojky



Lisovací kontakt

Lisovací kontakt - PV-C3M-C-6-R3000 - 1050766

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050766>



Lisovací dutinkový kontakt, Rodina výrobků: Sunclix, Lisovací kontakt, barva: stříbrný, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 6 mm², průřez vodiče max.: 6 mm², Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Kolík. Doporučení pro slisování: vodič slisujte dle IEC 60352 s lisovacím kontaktem

1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Lisovací kontakt

Lisovací kontakt - PV-C3M-C-2,5-4-R3000 - 1050768

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050768>



Lisovací dutinkový kontakt, Rodina výrobků: Sunclix, Lisovací kontakt, barva: stříbrný, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 2,5 mm², průřez vodiče max.: 4 mm², jmenovitý proud: 27 A, Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Kolík. Doporučení pro slisování: vodič slisujte dle IEC 60352 s lisovacím kontaktem

Lisovací kleště

Lisovací kleště - CRIMPFOX-P SR 6 - 1212755

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



Lisovací kleště, pro solární lisovací spojku SUNCLIX 2,5 ... 6 mm², odjistitelná zábrana, přesné paralelní lisování, boční zavedení, B lisování, vč. polohovací pomůcky

Fotovoltaické konektory - PV-C1M-C-HSG



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1050770>

Nástroj pro uvolnění aretace

Nástroj pro uvolnění aretace - PV-A-C-DC-TOOL - 1069522

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

Fotovoltaický konektor, Rodina výrobků: Sunclix, Nástroj pro uvolnění aretace



Phoenix Contact 2022 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

obchod@phoenixcontact.com