

# Konektory - ES-C1F-C-CO1



1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>

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.



Konektory pro akumulátory energie, Rodina výrobků: BPP, Konektory, materiál pouzdra: PPE, barva: červená/černá, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, průřez vodiče max.: 6 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí: 1500 V DC, jmenovitý proud: 40 A, Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Zásuvka, min. průměr kabelu: 5 mm, max. průměr kabelu: 8 mm

## Obchodní data

Objednací číslo	1231074
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Upozornění	Vyrobena na zakázku (nelze vrátit)
Prodejní kód	ABL
Kód výrobku	ABLDDB
GTIN	4063151331559
Hmotnost/kus (včetně obalu)	10,25 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	10,22 g
Číslo celní sazby	85359000
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.

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

### Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Konektory pro akumulátory energie
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 podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020
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 <sup>2</sup> )	34 A (podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020)
Jmenovitý proud (2,5 mm <sup>2</sup> )	27 A (podle norem IEC 62852:2014 / AMD 1:2020)
Vnitřní odpor	≤ 0,45 mΩ
Přechodový odpor	< 0,3 mΩ (lisování k lisování)

### Rozměry

Šířka	20 mm
Výška	20 mm
Délka	72,8 mm

### Údaje o materiálu

Barva	červená/černá
Barva dílu pouzdra	black
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	mPPE
Materiál kabelové těsnění	EPDM
Materiál kontakt	Cu
Materiál povrch kontaktu	Ag
Materiál kroužek O	Silopren LSR 2660
Materiál pouzdra	PPE

### Konektor

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

### Kabel/vedení

Vnější průměr vedení	5 mm ... 8 mm
	5 mm ... 8 mm

# Konektory - ES-C1F-C-CO1



1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>

Dílčí žíla, průřez	2,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování jednotlivých žil	9 mm -1 mm
Tažná síla vedení	> 80 N
Bezhalogenovost	ano

## 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	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

# Konektory - ES-C1F-C-CO1

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>



## Klasifikace

### ECLASS

ECLASS-11.0

27440390

### ETIM

ETIM 8.0

EC001121

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# Konektory - ES-C1F-C-CO1

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>



## Environmental Product Compliance

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

# Konektory - ES-C1F-C-CO1

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>



## 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. samotěsnicí, bez zajištění, sada sestává z: 1 ochranného víka pro zástrčky a 1 ochranného víka pro stranu spojky



---

### Lisovací kontakt

Lisovací kontakt - PV-C3F-C-6-R3000 - 1050767

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

Lisovací dutinkový kontakt, Rodina výrobků: Sunclix, Lisovací kontakt, barva: stříbrný, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 6 mm<sup>2</sup>, průřez vodiče max.: 6 mm<sup>2</sup>, Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Zásuvka. Doporučení pro slisování: vodič slisujte dle IEC 60352 s lisovacím kontaktem



# Konektory - ES-C1F-C-CO1

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1231074>



## Lisovací kontakt

Lisovací kontakt - PV-C3F-C-2,5-4-R3000 - 1050769

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



Lisovací dutinkový kontakt, Rodina výrobků: Sunclix, Lisovací kontakt, barva: stříbrný, počet pólů: 1, průřez vodiče min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, průřez vodiče max.: 4 mm<sup>2</sup>, jmenovitý proud: 27 A, Typ připojení: Lisování, Druh kontaktu: Zásuvka. 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 mm<sup>2</sup>, odjistitelná zábrana, přesné paralelní lisování, boční zavedení, B lisování, vč. polohovací pomůcky

---

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](mailto:obchod@phoenixcontact.com)