

M23-5ES198A8023 - Kabelový konektor



1628825

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1628825>

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.



M23, Kabelový konektor, aplikace: Výkon, řada: M23 PRO, přímý, krátký, stíněná: ano, Šroubový zámek, Počet pólů: 5+PE, typ kontaktu: Zásuvka, Lisovaný spoj, rozsah průměrů kabelů: 7,5 mm ... 12 mm, kódování: N, Položka neobsahuje olovo dle směrnice RoHS II bez výjimky 6c (Pb < 0,1 %).

Na obrázku je znázorněn výrobek s osazenými lisovacími kontakty. Lisovací kontakty objednávejte zvlášť.

Vaše výhody

- Kompatibilní řešení nezávislá na výrobcích pro standardní spojky a rychlospojky
- Spolehlivý v nejnáročnějších podmínkách: kabelový konektor s vibrační brzdou
- Moderní konzistentní design pro mimořádný komfort obsluhy
- Jednoduché a levné osazení kabelů: Jednotné stínění od M17 po M40

Technické údaje

Poznámky

Pokyny pro objednávku:	Lisovací dutinkové kontakty 6 x Ø 2 mm objednejte zvlášť
<p>Bezpečnostní pokyn</p> <p>Bezpečnostní pokyn</p>	<p>VAROVÁNÍ: Konektory nesmí být zapojovány ani odpojovány pod zátěží. Nedodržení pokynů nebo nesprávné použití může mít za následek zranění osob nebo věcné škody.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Výrobky jsou vhodné k použití při výrobě systémů, řídicích a elektrických zařízení. • Při používání konektorů v exteriéru musí být konektory odděleně chráněny před povětrnostními vlivy. • 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). • 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. • Pro sloučení více proudových obvodů v jednom kabelu a/nebo jednom konektoru platí norma VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 a DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Používejte pouze nástroje doporučené společností Phoenix Contact. • U produktu je třeba dodržovat montážní pokyny / podklady provedení v sekci stahování na internetové adrese phoenixcontact.com/products. • 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.

M23-5ES198A8023 - Kabelový konektor



1628825

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1628825>

• 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).

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kulaté konektory (na straně kabelu)
Produktová řada	M23 PRO

Konektor

Připojka 1

Provedení hlava	Zásuvka
-----------------	---------

Izolační těleso

Poznámka	Pokyny pro objednávku: Lisovací dutinkové kontakty 6 x Ø 2 mm objednejte zvlášť
Kódování	N
Materiál (Izolační těleso)	PA 6.6
Cykly zapojení	100
Typ připojení	Lisovaný spoj
Provedení kontaktů	Zásuvka
aplikace	Výkon
Počet pólů	6
rozložení konektoru	5+PE
Výška instalace	3000 m
Počet (Kontaktní skupina 1)	6
Průměr kontaktu (Kontaktní skupina 1)	2 mm
Lanka Průřez minimální (Kontaktní skupina 1)	0,25 mm ²
Lanka Průřez maximální (Kontaktní skupina 1)	4 mm ²
Jmenovitý proud Kontakt (Kontaktní skupina 1)	30 A (při max. připojovacím průřezu)
Jmenovité napětí Kontakt (Kontaktní skupina 1)	630 V
Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Pouzdro

Provedení	Pouzdro kabelového konektoru
Druh závitů	M23
Typ konstrukce	přímý, krátký
Druh zajištění	Šroubový zámek
Šroubení Pg	bez
Materiál pouzdra	GD-Zn
Druh ochrany (zapojeno)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K

Těsnění

Vnější průměr vedení	7,5 mm ... 12 mm
----------------------	------------------

M23-5ES198A8023 - Kabelový konektor



1628825

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1628825>

Materiál těsnění	FKM
------------------	-----

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C (viz snížení výkonu)
Trvalá teplota	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

Výkresy

Schématický výkres



Osazení pólů

M23-5ES198A8023 - Kabelový konektor

1628825

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1628825>

Diagram



I = velikost proudu, θ = teplota okolí, 3 × 30 A (křivka 1), 3 × 24 A (křivka 2)

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com