

M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor



1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>

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: Signál, řada: M23 PRO, přímý, stíněná: ano, Šroubový zámek, Počet pólů: 12, Směr otáčení: standardní, typ kontaktu: Trn, Lisovaný spoj, rozsah průměrů kabelů: 3 mm ... 15 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 12 x 1 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 překrucovali.

M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor



1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>

• 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

Izolační těleso

Poznámka	Pokyny pro objednávku: Lisovací dutinkové kontakty Ø 1 mm objednejte zvlášť
Kódování	N
Materiál (Izolační těleso)	PA 6.6
Cykly zapojení	100
Typ připojení	Lisovaný spoj
Provedení kontaktů	Trn
aplikace	Signál
Počet pólů	12
Směr otáčení	standardní
rozložení konektoru	12
Výška instalace	2000 m
Počet (Signální kontakty)	12
Průměr kontaktu (Signální kontakty)	1 mm
Lanka Průřez minimální (Signální kontakty)	0,08 mm ²
Lanka Průřez maximální (Signální kontakty)	1 mm ²
Jmenovitý proud Kontakt (Signální kontakty)	8 A (při max. připojovacím průřezu)
Jmenovité napětí Kontakt (Signální kontakty)	150 V
Zatěžovací rázové napětí	2,5 kV
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Pouzdro

Provedení	Pouzdro kabelového konektoru
Druh závitů	M23
Typ konstrukce	přímý
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	3 mm ... 15 mm (Univerzální těsnicí kroužek)
Materiál těsnění	FKM

M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor



1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>

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)

M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor

1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>

Výkresy

Výkres v měřítku



Rozměrový výkres pouzdra

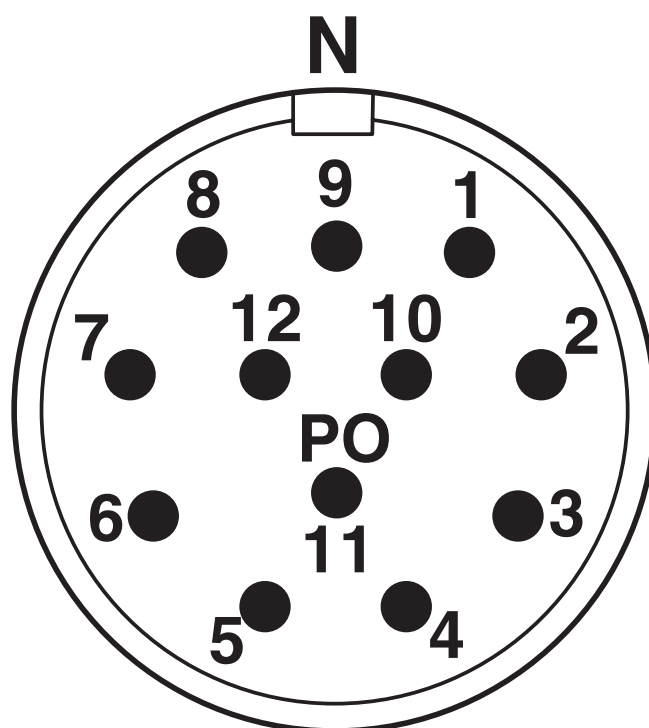
M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor

1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>



Schématický výkres



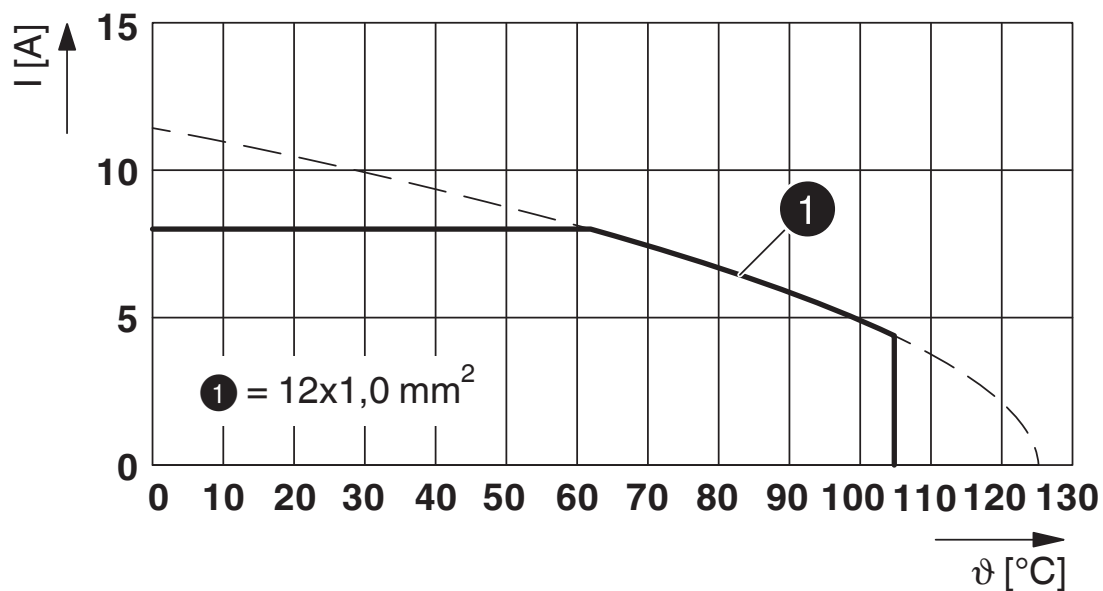
Osazení pólů

M23-12P1N8A80DU - Kabelový konektor

1629208

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1629208>

Diagram



I = velikost proudu, ϑ = teplota okolí, 12x 8 A

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