

SACC-M12MSD-4PL SH ETH - Konektor



1726483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1726483>

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.



Konektor, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-pólový, stíněná, Zástrčka přímo M12, kódování: D, Pružinové připojení Push-Lock, rýhovaný materiál: Zinkový odlitek, niklovaný, vnější průměr vedení 4 mm ... 8 mm

Vaše výhody

- Rychlá přípojka push-lock: Zapojení a odpojení vodičů bez použití nářadí – otevírá se kontaktní pákou
- Intuitivní přípojka: Jednoduché přiřazení jednotlivých lanek díky barevnému a číselnému označení kontaktní páky
- Integrovaná technologie push-in: Tuhé a předem opracované vodiče jednoduše propojíte přímým zasunutím
- Spojení zabezpečené proti otřesům a vibracím: Osvědčená pružinová technika zaručuje pevné a bezpečné kontaktování
- Bezpečné stínění: Spolehlivé 360° připojení stínění i při extrémním mechanickém namáhání

Technické údaje

Poznámky

Montážní pokyny	POZOR: Při instalaci kabelů dejte pozor na přípustné poloměry ohybu, protože příliš velké ohnutí zhorší stupeň ochrany. Odlehčete vedení před konektorem snížením jeho mechanické zátěže, např. pomocí stahovacích kabelových spon.
Montážní pokyny	POZOR: Při instalaci kabelů dejte pozor na přípustné poloměry ohybu, protože příliš velké ohnutí zhorší stupeň ochrany. Odlehčete vedení před konektorem snížením jeho mechanické zátěže, např. pomocí stahovacích kabelových spon.

Montáž

Montážní pokyny	Žíly můžete zapojit jak s koncovkami vodičů, tak i bez nich
-----------------	---

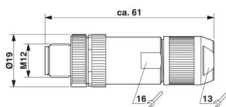
Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kulaté konektory (na straně kabelu)
aplikace	Data
Typ senzoru	Ethernet
Počet pólů	4
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ano
Kódování	D
Kabelový vývod	přímo

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3

Rozměry

Výkres v měřítku	
Délka	60 mm
Vnější rozměr	
Vnější průměr	4 mm ... 8 mm
Pouzdro	
Průměr pouzdra	19 mm

Údaje o materiálu

Materiálem	TPE-U (Svorkový koš, hmotnost 1,1 g)
	PA 6 (Ovládací páčka)

SACC-M12MSD-4PL SH ETH - Konektor



1726483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1726483>

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Materiál těsnění	NBR
Materiál těla úchytky	Zinkový odlitek, niklovaný
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	PA 6.6
Materiál šroubení	Zinkový odlitek, niklovaný
Normy / ustanovení	PA 6.6
	PA 6

Data připojení

Připojení vodiče

Typ připojení	Pružinové připojení Push-Lock
Průřez připoje	0,14 mm² ... 0,75 mm² (bez koncovky vodiče)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (s koncovkou vodiče)
Průřez připoje AWG	26 ... 18 (bez koncovky vodiče)
	26 ... 20 (s koncovkou vodiče)
Délka odizolování dílčí žíly	7 mm
Utahovací moment	0,4 Nm (Rýhovaná matice M12)
	0,8 Nm (Vložka zástrčky s pouzdem spojky)
	3 Nm (Tlaková matice s pouzdem spojky)

Přiřazení svorek

Kontakt Barva (označení signálu) Kontakt (volitelně)	1 = WHOG (TD+)
	2 = WHGN (RD+)
	3 = OG (TD-)
	4 = GN (RD-)

Elektrické vlastnosti

Jmenovité rázové napětí	1,5 kV
Odpor kontaktu	≤ 5 mΩ
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Jmenovité napětí U _N	48 V AC
	60 V DC
Jmenovitý proud I _N	4 A (2 A při použití vodičů 0,14 mm²)
Rychlost přenosu	100 MBit/s

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Cykly zapojení	≥ 100 (Počet 500 s opačným konektorem společnosti Phoenix Contact)
----------------	--

Konektor

Přípojka 1

SACC-M12MSD-4PL SH ETH - Konektor



1726483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1726483>

Provedení hlava	Zástrčka
Kabelový vývod hlava	přímo
Druh závitů hlava	M12
Kódování	D

Kabel/vedení

Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (s podporou v IEC 11801), 100 MBit/s
Délka odizolování jednotlivých žil	7 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP65
	IP67
Teplota prostředí (provoz) (Zástrčka/zásuvka)	-40 °C ... 85 °C (Zástrčka/zásuvka)

Normy a předpisy

Zkouška

Normy/předpisy	PA 6.6: Protipožární ochrana v kolejových vozidlech – požadavky: R22, R23, R24, R25 a R26 podle DIN EN 45545-2 (Úroveň nebezpečí HL1 - HL3)
	PA 6: Protipožární ochrana v kolejových vozidlech - R-věty: R22, R23 a R24 podle DIN EN 45545-2 (Úroveň nebezpečí HL1 - HL3)

M12

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101
Označení normy	Ráz, vibrace
Normy/předpisy	EN 50155:2001

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