

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>

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, Univerzální, 4-pólový, Zásuvka úhlový M12, kódování: A, Šroubové připojení, rýhovaný materiál: Zinkový odlitek, niklovaný, kabelové šroubení Pg7, vnější průměr vedení 4 mm ... 6 mm

Vaše výhody

- Bezpečné použití v terénu díky vysokému stupni krytí
- Šroubové připojení: osvědčená technika připojení pro velký výběr různých vodičů

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>

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.
-----------------	--

Montáž

Montážní pokyny	Obraz pólů lze otočit v rastru 90° ke kabelovému vývodu
-----------------	---

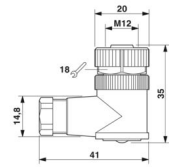
Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kulaté konektory (na straně kabelu)
Typ senzoru	Univerzální
Počet pólů	4
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ne
Kódování	A
Kabelový vývod	úhlová
Šroubení Pg	Pg7

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3

Rozměry

Výkres v měřítku	
Délka	35 mm

Vnější rozměr

Vnější průměr	4 mm ... 6 mm
---------------	---------------

Pouzdro

Průměr pouzdra	20 mm
----------------	-------

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
Materiál těsnění	NBR
Materiál těla úchytky	PA
Materiál kontakt	CuZn

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>

Materiál povrch kontaktu	CuSnZn
Materiál držák kontaktu	PA
Materiál šroubení	Zinkový odlitek, niklovaný

Data připojení

Připojení vodiče

Typ připojení	Šroubové připojení
Průřez připoje	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (bez koncovky vodiče)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (s koncovkou vodiče)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (neohebný)
Průřez připoje AWG	24 ... 18 (bez koncovky vodiče)
	26 ... 20 (s koncovkou vodiče)
Délka odizolování dílčí žíly	5 mm
Utahovací moment	0,4 Nm (Rýhovaná matice M12)
	0,2 Nm (Šroubové svorky)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Přítlačný šroub s pouzdem konektoru)

Elektrické vlastnosti

Jmenovité rázové napětí	2,5 kV
Odpor kontaktu	≤ 8 mΩ
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Jmenovité napětí U _N	250 V AC
	250 V DC
Jmenovitý proud I _N	4 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Cykly zapojení	≥ 50
----------------	------

Konektor

Přípojka 1

Provedení hlava	Zásuvka
Kabelový vývod hlava	úhlový
Druh závitů hlava	M12
Kódování	A

Kabel/vedení

Druh signálu / kategorie	Univerzální
Délka odizolování jednotlivých žil	5 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP67
-------	------

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>

Teplota prostředí (provoz) (Zástrčka/zásuvka)

-40 °C ... 85 °C (Zástrčka/zásuvka)

Normy a předpisy

M12

Označení normy

Konektor M12

Normy/předpisy

IEC 61076-2-101

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor

1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>



Výkresy

Výkres v měřítku

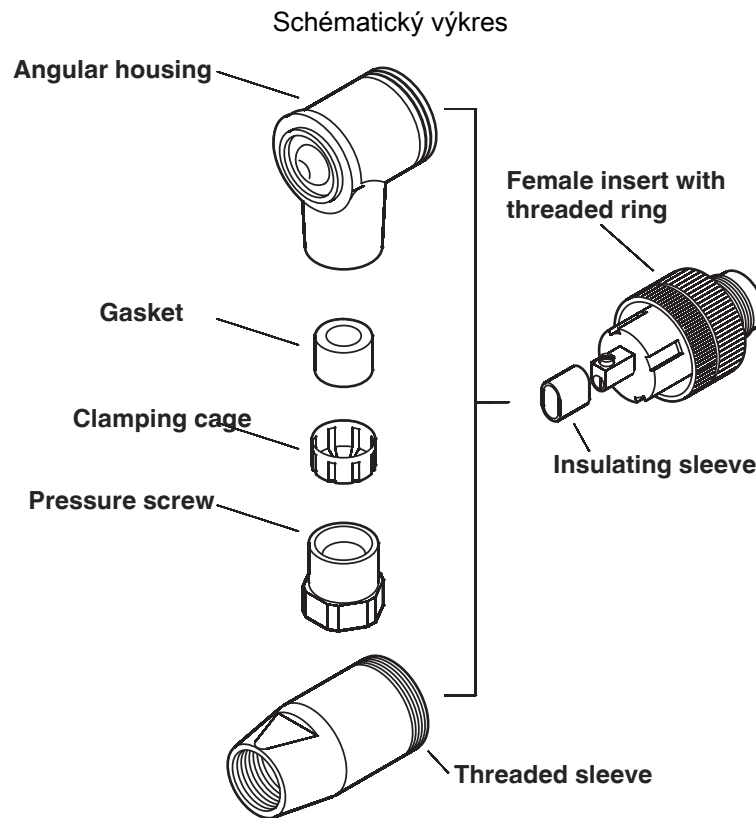


Zástrčka M12 x 1, úhlová

SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor

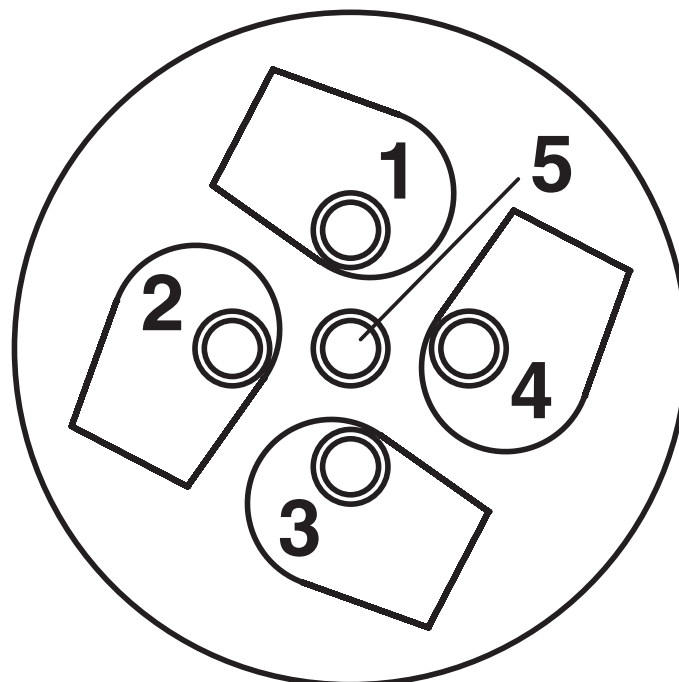
1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>



zástrčka/zásuvka M12

Schématický výkres



Strana připojení kabelu M12 (šroubové svorky)

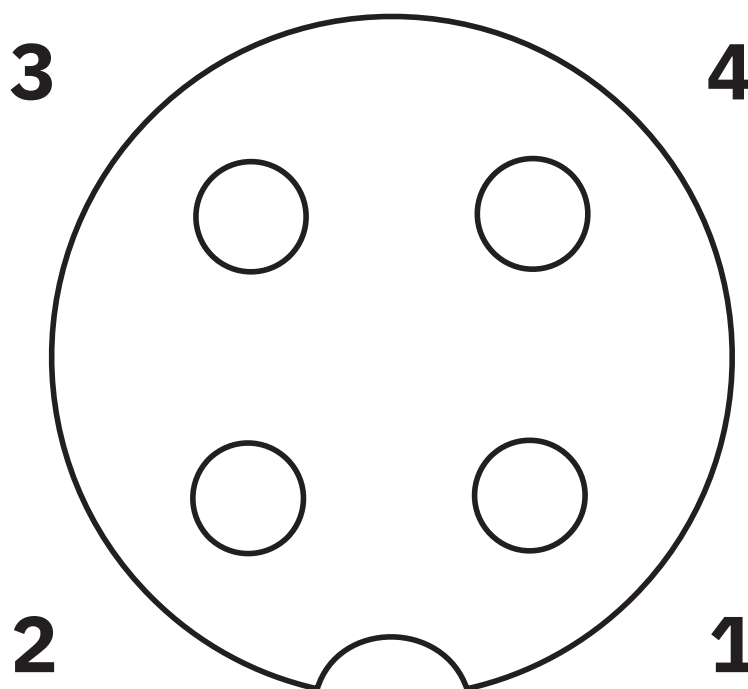
SACC-M12FR-4CON-PG7-M - Konektor

1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681143>



Schématický výkres



Obsazení pólů zdířky M12, 4pólová, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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