

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Datový konektor



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

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.



Datový konektor, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pólový, stíněná, Zásuvka přímo M12, kódování: B, Šroubové připojení, rýhovaný materiál: Zinkový odlitek, niklovaný, kabelové šroubení Pg9, vnější průměr vedení 6,5 mm ... 8,5 mm

Vaše výhody

- Bezpečné použití v terénu díky vysokému stupni krytí
- Šroubové připojení: osvědčená technika připojení pro velký výběr různých vodičů
- Spolehlivý přenos signálů – stínění 360° v elektromagneticky zatíženém okolí

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.

Vlastnosti výrobku

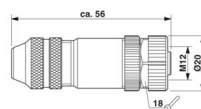
Typ produktu	Kulaté konektory (na straně kabelu)
aplikace	Data
Typ senzoru	PROFIBUS
Počet pólů	5
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ano
Kódování	B
Kabelový vývod	přímo
Šroubení Pg	Pg9

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3

Rozměry

Výkres v měřítku



Šířka	20 mm
Výška	20 mm
Délka	56 mm

Vnější rozměr

Vnější průměr	6,5 mm ... 8,5 mm
---------------	-------------------

Pouzdro

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

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
Materiál těsnění	NBR
Materiál těla úchytky	Zinkový odlitek, niklovaný
Materiál kontakt	CuZn
Materiál povrch kontaktu	Au

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

Materiál držák kontaktu	PA 6.6
Materiál šroubení	Zinkový odlitek, niklovaný

Data připojení

Připojení vodiče

Typ připojení	Šroubové připojení
Průřez připoje	0,25 mm² ... 0,75 mm² (bez koncovky vodiče)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (s koncovkou vodiče)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (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 (Tlaková matice při vnějším průměru vedení 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Tlaková matice při vnějším průměru vedení 8 mm ... 12 mm)

Elektrické vlastnosti

Jmenovité rázové napětí	1,5 kV
Odpor kontaktu	≤ 3 mΩ
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Jmenovité napětí U _N	48 V AC
	60 V DC
Jmenovitý proud I _N	4 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Konektor

Připojka 1

Provedení hlava	Zásuvka
Kabelový vývod hlava	přímo
Druh závitu hlava	M12
Kódování	B

Kabel/vedení

Druh signálu / kategorie	PROFIBUS
	INTERBUS
Délka odizolování jednotlivých žil	5 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Datový konektor



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

Okolní podmínky

Krytí	IP67
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-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Datový konektor

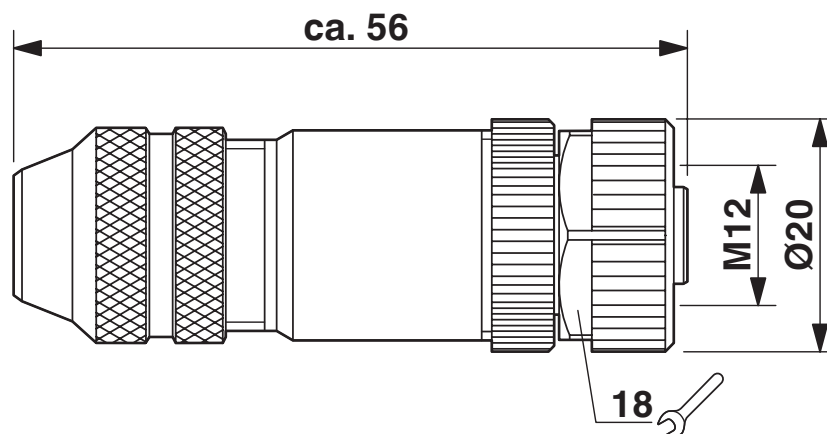


1507777

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

Výkresy

Výkres v měřítku



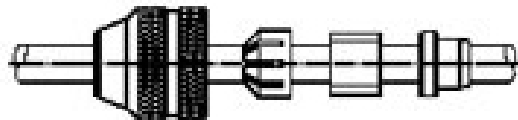
přímá stíněná zásuvka M12 x 1

1507777

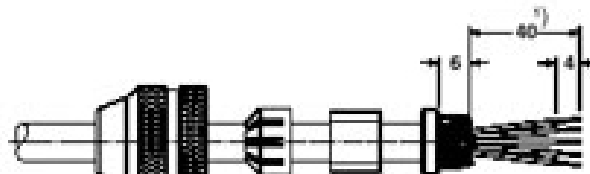
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

Funkční výkres

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

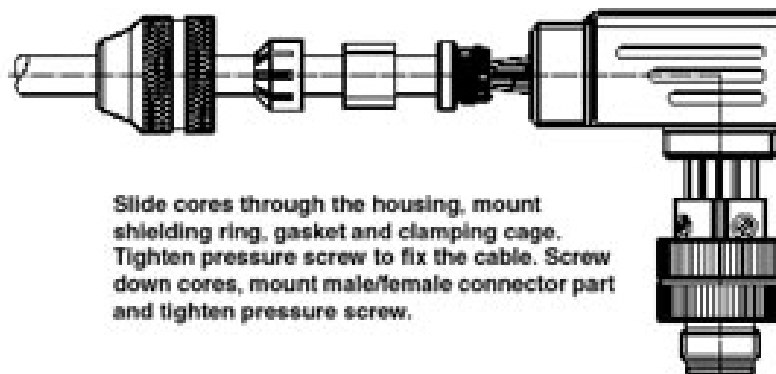


Slide parts onto the conductor



1) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.

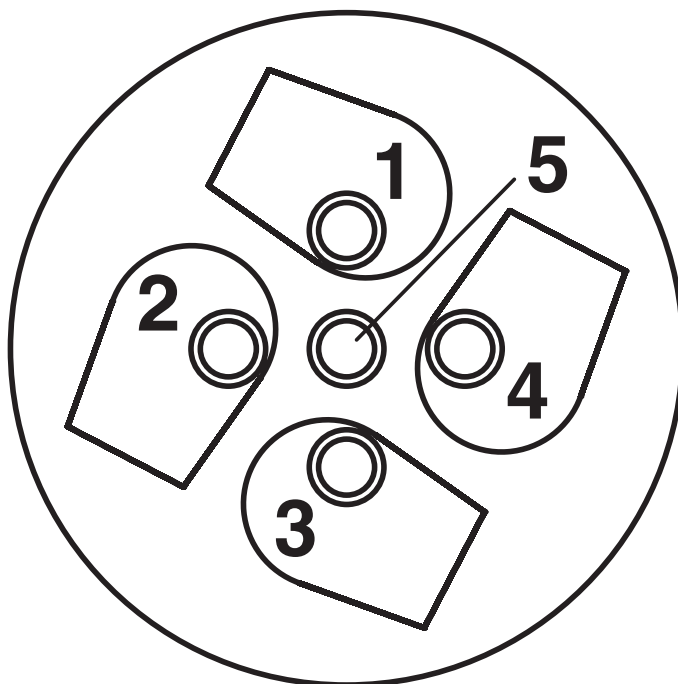


Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1507777

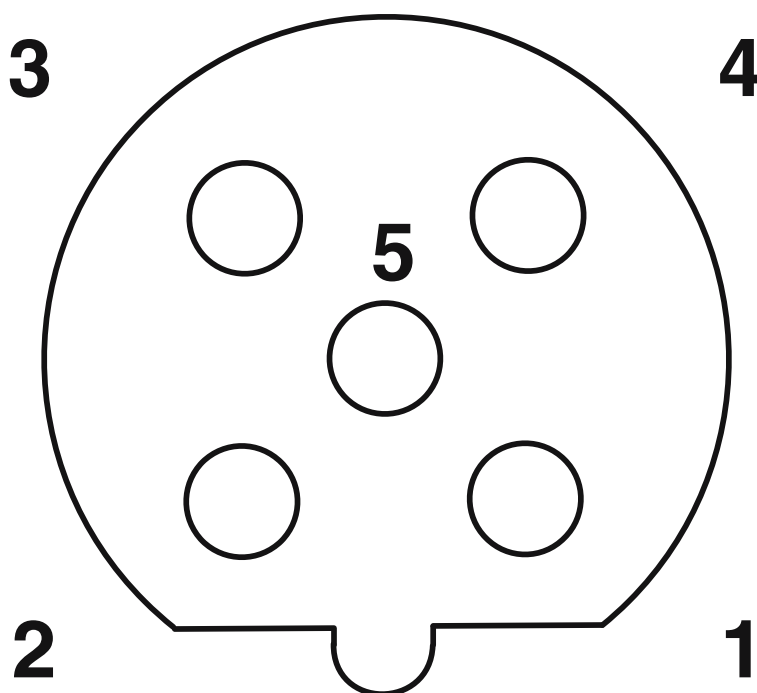
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

Schématický výkres



Strana připojení kabelu M12 (šroubové svorky)

Schématický výkres



Zobrazení pólů zásuvka M12, 5-pólová, kódování B, pohled od dutinek

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Datový konektor



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1507777>

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