

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

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.



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 5 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Šetří čas s rychlospojkou SPEEDCON
- Výkonné: Konektory a vedení s velkým průřezem žil pro zásobování energií

Obchodní data

Objednací číslo	1518449
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1CDA
GTIN	4017918968564
Hmotnost/kus (včetně obalu)	361,2 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	358,87 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	PL

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kabel snímače/akčního členu
aplikace	Standard
Počet pólů	5
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ne
Kódování	A

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
Materiál těsnění	NBR
Materiál těla úchytky	TPU, nesnadno vznětlivý, samozhášivý
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	TPU GF
Materiál šroubení	Zinkový odlitek, niklovaný

Elektrické vlastnosti

Izolační odpor	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Jmenovité napětí U_N	48 V AC 60 V DC
Jmenovitý proud I_N	4 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Signalizace

Ukazatel stavu	ne
Ukazatel stavu k dispozici	ne

Konektor

Přípojka 1

Provedení	Zástrčka přímo M12 SPEEDCON
Počet pólů	5
Druh zajištění	SPEEDCON
Druh kódování	A

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu

1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

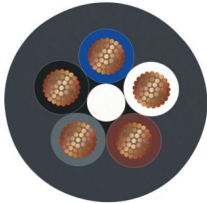
Přípojka 2

Provedení	Zásuvka přímo M12 SPEEDCON
Počet pólů	5
Druh zajištění	SPEEDCON
Druh kódování	A

Kabel/vedení

Délka vedení	5 m
--------------	-----

PUR POWER 0,75mm² černý [186]

Rozměrový výkres	
Hmotnost vedení	67 kg/km
Počet pólů	5
Stíněno	ne
Typ vedení	PUR POWER 0,75mm ² černý [186]
Stavba vodiče signálního vedení	42x 0,15 mm
Signální vedení AWG	18
Průřez vodiče	5x 0,75 mm ² (Energetické vedení)
Průměr žíly, včetně izolace	1,7 mm ±0,05 mm
Vnější průměr vedení	6,30 mm ±0,2 mm
Vnější plášť, materiál	PUR
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Materiál izolace žíly	PVC
Dílčí žíla, barva	hnědá, bílá, modrá, černá, šedá
Síla stěny izolace	≥ 0,23 mm (Izolace žil) ≥ 0,76 mm (Vnější plášť)
Celkové zkrucování	5 žil kolem výplně k jádru
Max. odpor vedení	max. 26 Ω/km (při 20 °C)
Izolační odpor	≥ 1 MΩ*km (při 20 °C)
Kabel jmenovitého napětí	≤ 300 V
Zkušební napětí	≥ 3000 V
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	63 mm
Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 2000000, Poloměr ohnutí: 63 mm, Dráha pojezdu: 5 m, Rychlost pojezdu: 3 m/s, Zrychlení: 5 m/s ²
Odolnost vůči plameni	podle UL-Style 20549
Odolnost vůči olejům	podle normy EN 60811-2-1

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP65
	IP67
	IP68
Teplota prostředí (provoz) (Zástrčka/zásuvka)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pevné položení)	-25 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pohyblivé položení)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

Normy a předpisy

M12

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101

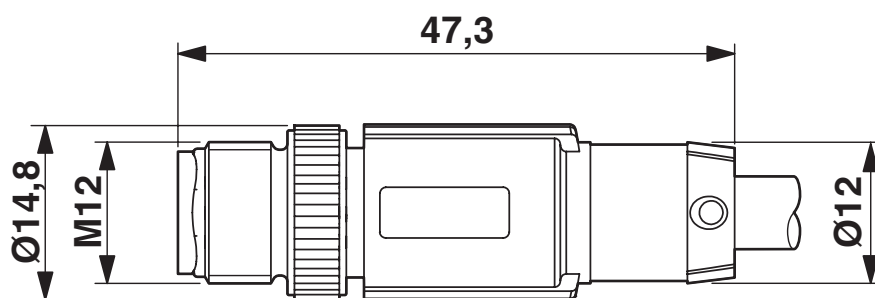
SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu

1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

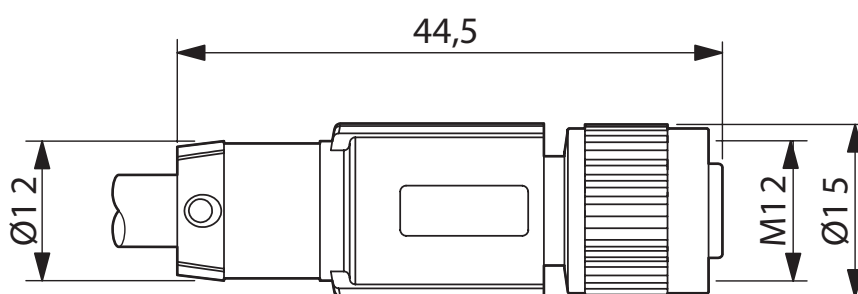
Výkresy

Výkres v měřítku



Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná

Výkres v měřítku



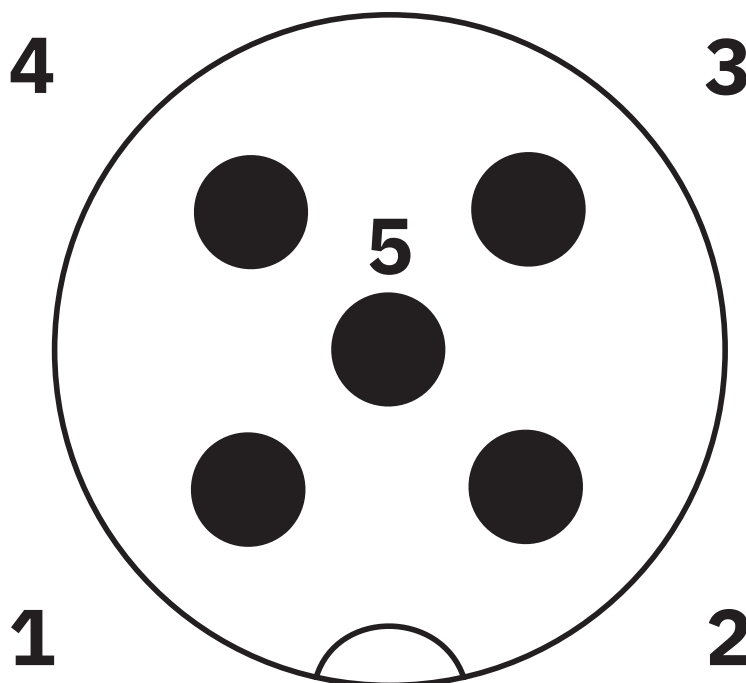
přímá zásuvka M12 x 1

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu

1518449

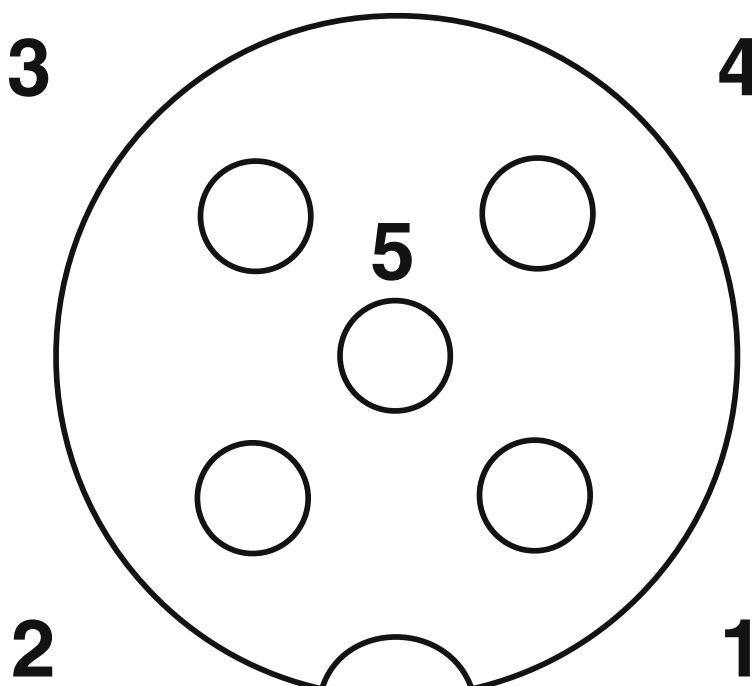
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Schématický výkres



Zobrazení pólů zástrčky M12, 5-pólový, kódování A, pohled od trnů

Schématický výkres



Osazení pólů zásuvky M12, 5pólová, s kódováním A, pohled ze strany zásuvky

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

 Seznam UL ID schválení: FILE E 221474				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID schválení: FILE E 221474				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID schválení: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel snímače/akčního členu



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

EF3.0 Změna klimatu

CO2e kg	2,743 kg CO2e
---------	---------------

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