

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

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, 4-pólový, PUR bezhalogenové, odolné vůči svářecím elektrojiskrá, vysoce pružný, šedá RAL 7001, volný konec vodiče, na Zásuvka úhlová M12, kódování: A, délka kabelu: 5 m, pro roboty a tažné řetězy

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Spolehlivé při výrobě karoserií díky vedení odolnému vůči jiskrám při svařování

Obchodní data

Objednací číslo	1456970
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1CCA
GTIN	4046356593335
Hmotnost/kus (včetně obalu)	161,4 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	155,2 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	PL

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kabel snímače/akčního členu
aplikace	Roboty a tažné řetězy
Počet pólů	4
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Jmenovité napětí U_N	250 V AC
	250 V DC
Jmenovitý proud I_N	4 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Signalizace

Ukazatel stavu	ne
Ukazatel stavu k dispozici	ne

Data připojení

Připojení vodiče

Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)
------------------	-----------------------

Konektor

Přípojka 1

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Provedení	volný konec vodiče
-----------	--------------------

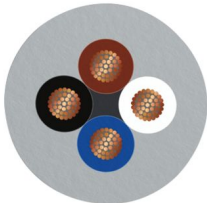
Přípojka 2

Provedení	Zásuvka úhlová M12
Počet pólů	4
Druh kódování	A

Kabel/vedení

Délka vedení	5 m
--------------	-----

PUR vysoce pružný šedý [800]

Rozměrový výkres	
Poznámka	Kvůli velmi robustnímu vnějšímu plášti je nutné toto vedení odplást pouze v 5cm krocích.
Hmotnost vedení	33,5 kg/km
UL AWM Style	20549
Počet pólů	4
Stíněno	ne
Typ vedení	PUR vysoce pružný šedý [800]
Stavba vodiče signálního vedení	42x 0,10 mm
Signální vedení AWG	22
Průřez vodiče	4x 0,34 mm ² (Signální vedení)
Průměr žíly, včetně izolace	1,3 mm ±0,05 mm (Signální vedení)
Vnější průměr vedení	4,80 mm ±0,2 mm
Vnější plášť, materiál	PUR
Vnější plášť, barva	šedá RAL 7001
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Materiál izolace žíly	PP
Dílčí žíla, barva	hnědá, bílá, modrá, černá
Celkové zkrucování	4 žíly podélně stočené
Max. odpor vedení	cca. 53 Ω/km
Izolační odpor	≥ 20 MΩ*km
Kabel jmenovitého napětí	300 V
Zkušební napětí	2000 V
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	7,5 x D
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevně	20 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	36 mm

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 10000000, Poloměr ohnutí: 7,5 x D, Dráha pojezdu: 5 m, Rychlost pojezdu: 3,3 m/s, Zrychlení: 5 m/s ²
	Cykly ohybu maximální: 15000000, Poloměr ohnutí: 50 mm, Dráha pojezdu: 0,9 m, Rychlost pojezdu: 5 m/s, Zrychlení: 30 m/s ²
Dynamická zatížitelnost (v krutu)	Krut: ±360 °/m, Torzní cykly: 1000000, Četnost torzí: 35 cykly/min
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
Odolnost vůči plameni	podle UL 758/1581 FT2
Odolnost vůči olejům	podle normy EN 60811-2-1
Jiná odolnost	dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům bez silikonu
Zvláštní vlastnosti	Plášť kabelu odolný vůči svářecím jiskráům, recyklovatelný, matný, s nízkou lepivostí, odolný vůči otěru, nehořlavý a samozhášivý
	bez silikonu a kadmia
	Bez látek narušujících smáčení laku
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-25 °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)	-40 °C ... 90 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pohyblivé položení)	-30 °C ... 90 °C (Kabel, pohyblivé uložení)
Teplota prostředí (provoz)	do 120 °C (pro 3000 h)
	do 80 °C (podle UL)

Normy a předpisy

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

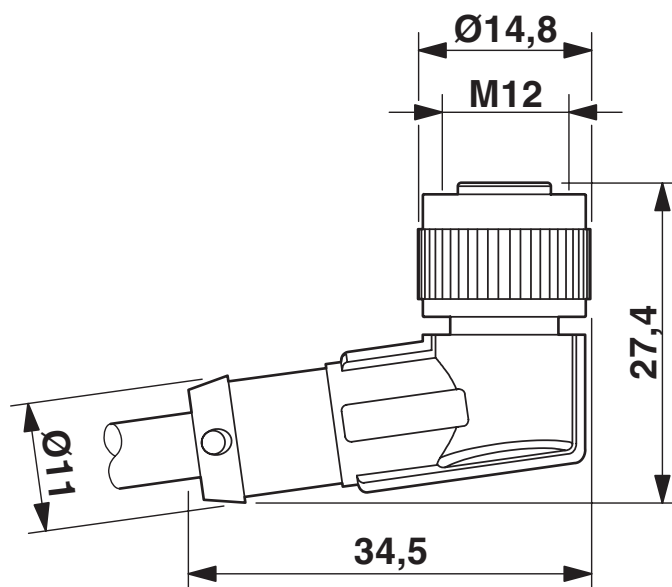
SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu

1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Výkresy

Výkres v měřítku



Zástrčka M12 x 1, úhlová

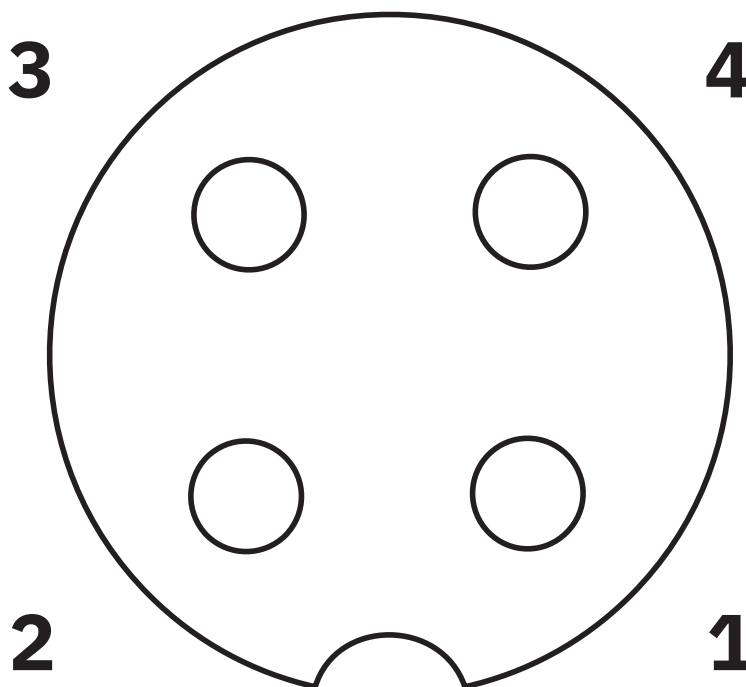
SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Schématický výkres



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

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdířky M12

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

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

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

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

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-800/M12FR - Kabel snímače/akčního členu



1456970

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1456970>

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	0,716 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