


## SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH

Obj.č.: 1682935


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682935>

Kabel pro snímače / akční členy, 5-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, stíněná, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12, Kódování A, Délka kabelu: 1,5 m

### Údaje

EAN	 4 017918 169213
Balení	1 ks
Celní tarif	85444290
Váha brutto v kusech	0,0885 kg
Informace v katalogu	Strana 55 (CAT-4-2013)

### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
01.08.2005



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technické údaje

#### Obecná data

jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	60 V
Počet pólů	5
Vnitřní odpor	≤ 5 mΩ
Izolační odpor	≥ 100 MΩ

Délka kabelu	1,5 m
Délka odstranění izolace volného konce vodiče	50 mm
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)

#### Obecné parametry

Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-101
Kódování	A - Standard
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3
Krytí	IP65 IP67
Cykly zapojení	≥ 100
Utahovací moment	0,4 Nm (konektor M12)
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	TPU GF
Materiál těla úchytky	TPU, nesnadno vznětlivý, samozhášivý
Materiál rýhovaná matice	Zinkový odlitek, niklovaný
Materiál těsnění	NBR
ukazatel stavu	ne

#### Parametry vedení

Typ kabelu	PUR bezhalogenový černý stíněný
Typ kabelu (zkrácené označení)	PUR
Značka kabelu	LIF9YC11Y
UL AWM Style	20549
Průřez vodiče	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signální vedení)
Signální vedení AWG	22
Stavba vodiče signálního vedení	42x 0,10 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,27 mm ±0,02 mm (Signální vedení)
barvy žíly	hnědá, bílá, modrá, černá, šedá
Celkové zkrucování	5 žil kolem výplně k jádru
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Optický kryt stínění	85 %
vnější plášť, barva	černá RAL 9005
Vnější průměr kabelu D	5,9 mm ± 0,2 mm

Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	29,5 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	59 mm (až +60 °C)
Počet cyklů ohnutí	4000000
Poloměr ohnutí	59 mm
dráha pojezdu	10 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	10 m/s <sup>2</sup>
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	PP
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	70 GΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	max. 57 Ω/km (při 20 °C)
Jmenovité napětí vedení	300 V (při 20 °C)
Zkušební napětí žíla/žíla	3000 V (při 20 °C)
Zvláštní vlastnosti	vhodný pro tažný řetěz
Odolnost vůči plameni	podle UL FT-2
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
Jiná odolnost	odolné proti hydrolýze a mikrobům podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení) -25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

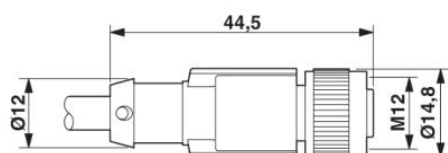
Aprobace z:

Příslušenství		
Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Jištění</b>		
1558991	SAC-M12-EXCLIP-F	Pojistná sponka pro stranu zdířky různých zásuvných konektorů senzorů/aktorů M12, zabraňující oddělení zásuvkových spojení bez nářadí
<b>Nářadí</b>		
1212207	CUTFOX-S VDE	Stranové štípací kleště pro měděné a hliníkové vodiče, prověřené VDE
1208432	SAC BIT M12-D15	Zásuvný nástavec k montáži kabelů senzoru/aktoru s konektorem M12 a pro konektor M12 technikou zářezového spoje QUICKON, pro 4mm šestihřanný pohon
1208429	TSD 04 SAC	Momentový šroubovák, s přednastaveným krouticím momentem 0,4 Nm a 4mm šestihřanným pohonem pro konektory M12
1212224	TSD-M 1,2NM	Momentový šroubovák, přesnost podle EN ISO 6789, nastavitelný od 0,3 - 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Adaptérový bit, pro momentové nástroje TSD-M..., E6,3-1/4" pohon, s šestihřanem 4 mm pro uchycení SAC bitů
1212150	WIREFOX 10	Odizolační nářadí, pro vedení a vodiče 0,02 – 10 mm <sup>2</sup> , samočinně se nastavující, délka odizolování až 18 mm, schopnost řezání až 10 mm <sup>2</sup> pružné /1,5 mm <sup>2</sup> tuhé, nůž na odstranění izolace vyměnitelný
1212623	WIREFOX SAC	Kleště pro odstranění izolace, pro bezhalogenová vedení senzoru/aktoru (vedení SAC), s PUR a PVC izolací, od Ø 4,4 do 7 mm, libovolná délka odstranění izolace
<b>Ochranné a uzavírací prvky</b>		
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Uzavírací krytka M12 s upevňovací páskou pro vedení senzoru, pro neobsazené zásuvky M12
<b>Značení</b>		
1051993	B-STIFT	Značkovač, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setřetí i vodě, tloušťka čáry 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Zástrčný štítek, Pás, červená, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Zástrčný štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Zástrčný štítek, Pás, žlutá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm

1013850	PATG 2/23	Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotištěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 2-4 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotištěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 4-7 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotištěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 6-10 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm

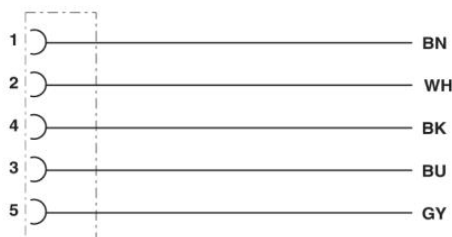
## Výkres/schéma

Výkres v měřítku



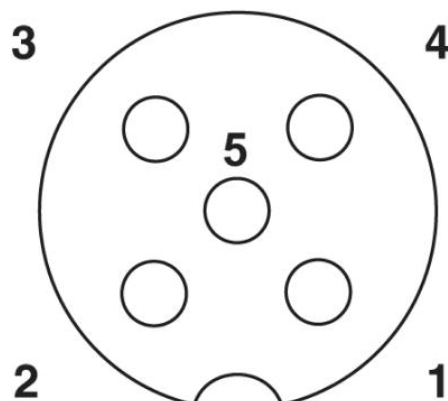
přímá stíněná zásuvka M12 x 1

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdičky M12

Schématický výkres



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



PUR bezhalogenový černý stíněný [PUR]

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.