


SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS

Numer artykułu: 1668124

<http://eshop.phoenixcontact.pl/phoenix/treeViewClick.do?UID=1668124>

Kabel do czujników i urządzeń wykonawczych, 4-biegunowy, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), swobodny koniec przewodu do zarobienia, na Wtyk z gniazdem prosty M12, kod. A, Długość kabla: 5 m

Dane handlowe

EAN	 4 017918 136772
Opakowanie	1 pcs.
Taryfa celna	85444290
Waga brutto za 1 szt	0,159 kg
Strona w katalogu	Strona 130 (PC-2011)

Uwagi do produktu

Zgodne z WEEE/RoHS od:
01/06/2005



<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.

Dane techniczne

Dane ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
liczba biegunów	4
Opór przejścia	≤ 5 mΩ

Opór izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Długość kabla	5 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Ogólne dane znamionowe

Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
kodowanie	Typ A
kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Stopień ochrony	IP65/IP68/IP69K
liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR
Wskaźnik stanu	Nie

wartości znamionowe instalacji

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	LI9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,27 mm \pm 0,02 mm (przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Izolacja żył)
	$\geq 0,8 \text{ mm}$ (Zewnętrzny płaszcz)
zewnętrzna średnica kabla	4,7 mm \pm 0,15 mm
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Opór izolacji	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$

Oporność żyły przewodu	maks. 58 Ω /km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	\leq 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	\geq 3000 V
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
całkowity skok skrętu kabla	49,5 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
ciężar kabla	30 kg/km
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	47 mm
droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
odporność na rozprzestrzanie się płomienia	wg UL-Style 20549 Wg FT1 zgodnie z UL 758
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A

Certyfikaty / aprobaty

Aprobaty

CUL Listed, GOST, UL Listed

Akcesoria		
Pozycja	Oznaczenie	Opis
Bezpiecznik		
1558991	SAC-M12-EXCLIP-F	Klips zabezpieczający od strony styku żeńskiego dla różnych złączek wtykowych czujników / urządzeń wykonawczych M12, zapobiega rozdzielaniu złączy wtykowych bez narzędzi.
Elementy ochronne i zamykające		
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporzadkowanych gniazd M12
Narzędzia		
1212207	CUTFOX-S VDE	Szczypce do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, atest VDE
1208432	SAC BIT M12-D15	Nasadka wtykowa do montażu kabli czujników / urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 i złączy wtykowych M12 z szybkozłączem QUICKON, do wkrętaka z 4 mm trzpieniem sześciokątnym
1208429	TSD 04 SAC	Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12
1212224	TSD-M 1,2NM	Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC
1212150	WIREFOX 10	Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm ² , samouostajujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm ² dla przewodów giętkich /1,5 mm ² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji
1212623	WIREFOX SAC	Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji
Oznaczenie		
1051993	B-STIFT	Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Szyld wtykany, czerwone, Opisywany przy pomocy: Plotter
1013151	PABA WH/15	Szyld wtykany, biały, Opisywany przy pomocy: Plotter
1013698	PABA YE/15	Szyld wtykany, żółty, Opisywany przy pomocy: Plotter

1013850	PATG 2/23	Uchwyt oznaczników przewodów, przezroczysty
1013863	PATG 3/23	Uchwyt oznaczników przewodów, przezroczysty
0808011	PATG 4/23	Uchwyt oznaczników przewodów, przezroczysty

Rysunki

Rysunek wymiarowy

Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat:

Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

rysunek schematyczny

Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy,
kodowanie A, widok od strony gniazda

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Adres

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o
Długoleka ul. Wroclawska 33D
55-095 Mirków, Poland
Telefon 071/ 39 80 410
Faks 071/ 39 80 499
<http://www.phoenixcontact.pl>



© 2012 Phoenix Contact
Zmiany techniczne zastrzeżone;