

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - 1510722

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kod. A, na Gniazdo proste M12, kod. A i Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 0,3 m, rozdzielacz równoległy

Właściwości produktu

- Wtyk T
- Oporniki zakończeniowe
- Rozdzielacze Y do przyłączeń mocy i sygnału

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 901561
GTIN	4017918901561
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,051 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	0,3 m
---------------	-------

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
----------------------------	-----

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - 1510722

Dane techniczne

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie probiercze	2500 V
Liczba cykli wtykania	≥ 100

Materiał

Klasa palności wg UL 94	HB
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

Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,7 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/ M12FS VP - 1510722

Dane techniczne

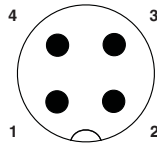
Przewód

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	47 mm
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²
Ciężar kabla	30 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 1 GΩ*km
Oporność żyły przewodu	≤ 58 Ω/km
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
	giętki
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
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
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Rysunki

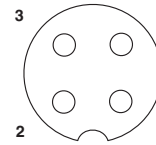
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/ M12FS VP - 1510722

rysunek schematyczny



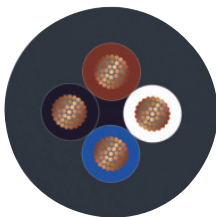
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

rysunek schematyczny



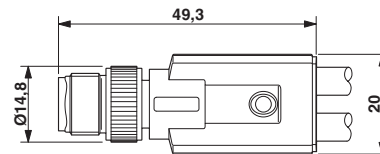
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



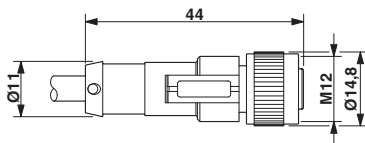
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



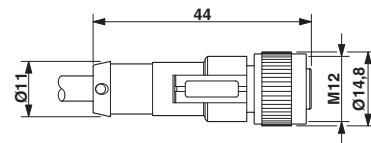
Wtyk M12 x 1, rozdzielacz Y

Rysunek wymiarowy



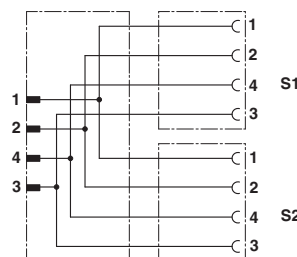
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12-Y i gniazd M12

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - 1510722

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex


Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN	4 A		

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/ M12FS VP - 1510722

Aprobaty

Napięcie znamionowe UN	300 V
------------------------	-------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN	4 A		
Napięcie znamionowe UN	300 V		

cULus Listed	
--------------	---