

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FS - 1694091


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, 3-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kod. A, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 10 m

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 453008
GTIN	4017918453008
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,245 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	10 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
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	3
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FS - 1694091

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
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 radełkowej	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
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	3x 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 ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,4 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	44 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²
Ciężar kabla	26 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FS - 1694091

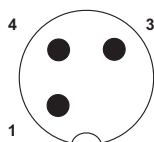
Dane techniczne

Przewód

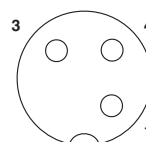
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq 3000 \text{ V}$
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
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
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Rysunki

rysunek schematyczny



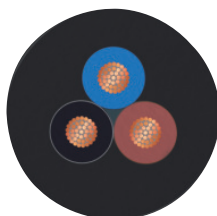
rysunek schematyczny



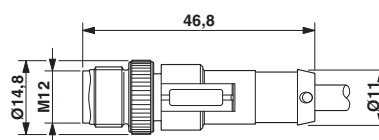
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



Rysunek wymiarowy

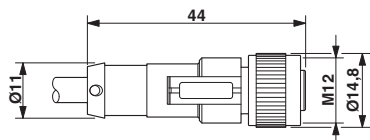


PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

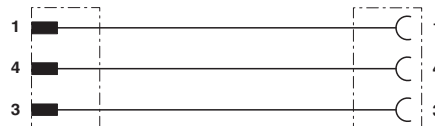
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/ M12FS - 1694091

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd M12

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FS - 1694091

Aprobaty

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	
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			
--------------	--	--	--