

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

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 M8, na Gniazdo kątowe M8, Długość kabla: 1,5 m

Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 158866
GTIN	4017918158866
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,047 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	1,5 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-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

Dane techniczne

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

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

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-104
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
przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,4 mm ± 0,15 mm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

Dane techniczne

Przewód

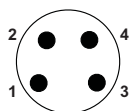
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	44 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	5 m/s ²
Ciężar kabla	25 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 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)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

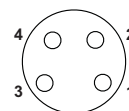
Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

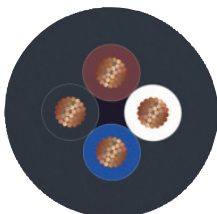
rysunek schematyczny



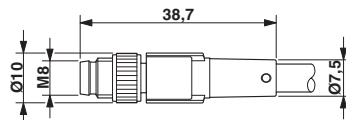
Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

Przekrój kabla



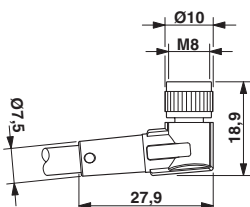
Rysunek wymiarowy



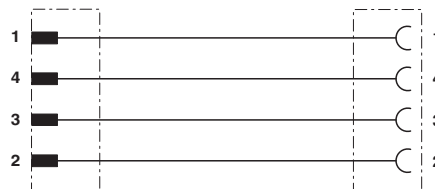
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



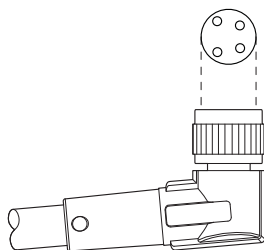
Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd m8

Gniazdo M8x1, kątowe

rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

Klasyfikacje

eCl@ss

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 / EAC / 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		
Napięcie znamionowe UN	125 V		

cUL 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-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

Aprobaty

Napięcie znamionowe UN	125 V
------------------------	-------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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