

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR - 1404193

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, 8-pinowa, PUR bez halogenów, czarny RAL 9005, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M8, Długość kabla: 5 m

Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 681155
GTIN	4046356681155
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,162 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	5 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68

Informacje ogólne

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR - 1404193

Dane techniczne

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	1,5 A
Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	8
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
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

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-104
Klasa palności wg UL 94	HB

Przewód

symbole kabli	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	8x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	18x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Przewód sygnałowy) ≥ 0,38 mm (Zewnętrzny płaszcz)
kolor żył	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	58 mm
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	5,1 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	25,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	51 mm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR - 1404193

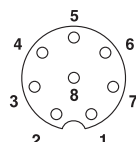
Dane techniczne

Przewód

Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	51 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
materiał czujników	PE
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	1 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	139 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
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, 168 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na działanie wody morskiej
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	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



Układ styków, gniazdo M8, 8-biegunowe, widok od strony gniazda

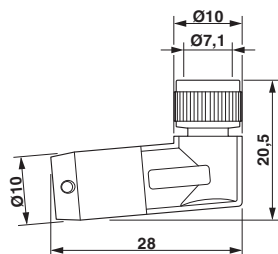
Przekrój kabla



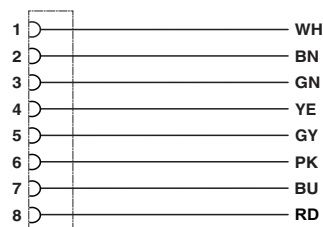
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR - 1404193

Rysunek wymiarowy



Schemat



Gniazdo M8x1, kątowe

Przyporządkowanie styków gniazda M8

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 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-8P- 5,0-PUR/M 8FR - 1404193

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		1,5 A	
Napięcie znamionowe UN		30 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN		1,5 A	
Napięcie znamionowe UN		30 V	

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