

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR - 1522516

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, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kod. A, na wolny koniec przewodu, Długość kabla: 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 957377
GTIN	4017918957377
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,232 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	5 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm

Warunki środowiskowe

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

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	2 A
----------------------------	-----

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR - 1522516

Dane techniczne

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	8
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

Materiał

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał styku	CuZn
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 M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Klasa palności wg UL 94	HB

Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	8x 0,25 mm ²
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
kolor żył	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	5,9 mm ± 0,15 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	8 x D

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR - 1522516

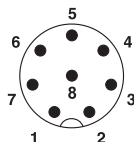
Dane techniczne

Przewód

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	59 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²
Ciężar kabla	46 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał czujników	PE
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Oporność żyły przewodu	≤ 78 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-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
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

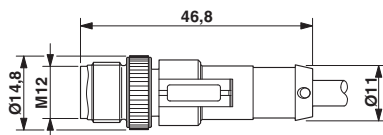
Przekrój kabla



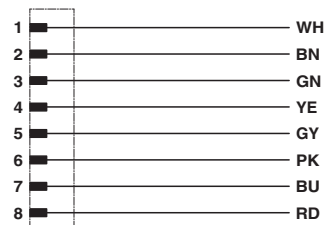
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR - 1522516

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Przyporządkowanie styków 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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR - 1522516

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		2 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		2 A	
Napięcie znamionowe UN		30 V	

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

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