

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/ 3,0-800 - 1457131

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, odporne na krople metalu, bardzo giętki, szary RAL 7001, Wtyki kątowe M12, kod. A, na wolny koniec przewodu, Długość kabla: 3 m, do robotów i łańcuchów kablowych

Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Elastyczność: Przewód o najwyższym obciążeniu poprzez skręcanie i zginanie
- ✓ Niezawodność przy produkcji karoserii dzięki przewodowi odpornemu na iskry spawalnicze

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 593496
GTIN	4046356593496
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,110 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	3 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

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

Informacje ogólne

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/ 3,0-800 - 1457131

Dane techniczne

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 10 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)

Material

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

Przewód

Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
Typ kabla	PUR, bardzo giętki, szary
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	800
symbole kabli	Li12YYTPE-HF
UL AWM Style	20233
przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
płaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Zewnętrzna średnica kabla D	4,8 mm ±0,2 mm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/ 3,0-800 - 1457131

Dane techniczne

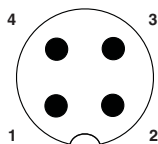
Przewód

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	10000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	7,5 x D
Droga procesu	5 m
szybkość procesu	3,3 m/s
przyspieszenie	5 m/s ²
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
przyspieszenie	30 m/s ²
Obciążenia skręcające	± 360 °/m (1.000.000 cykli zginania)
Ciężar kabla	33,5 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PES
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 20 MΩ*km
Oporność żyły przewodu	ok. 53 Ω/km
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	2000 V
Właściwości szczególne	Ekran odporny na krople metalu, zdatny do recyklingu, matowy, niskoadhezyjny, odporny na ścieranie, odporny na płomienie, samogasnący
	bez silikonu i kadmu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL 758/1581 VW-1
	wg UL 758/1581 FT1
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg HD 22.10
	wg DIN EN 60811-404 (zewnętrzny płaszcz)
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	bez silikonu
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	do 120 °C (dla 3000 h)

Rysunki

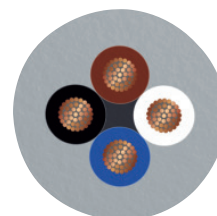
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/3,0-800 - 1457131

rysunek schematyczny



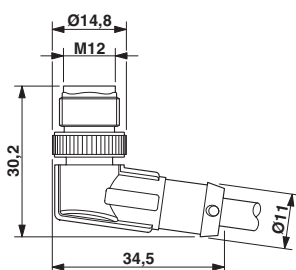
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Przekrój kabla

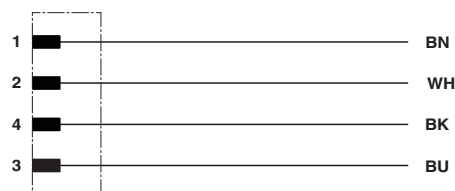


PUR, bardzo giętki, szary [800]

Rysunek wymiarowy



Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

Wtyk męski M12 x 1, kątowy

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 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/ 3,0-800 - 1457131

Klasyfikacje

UNSPSC

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		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	

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

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