

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/5,0-PVC - 1415593

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, PCW, czarny RAL 9005, Wtyki kątowe M12, kod. A, na wolny koniec przewodu, Długość kabla: 5 m

Właściwości produktu

Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 049755
GTIN	4055626049755
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,181 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	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
Napięcie znamionowe	250 V

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/5,0- PVC - 1415593

Dane techniczne

Informacje ogólne

Liczba biegunów	4
Opór izolacji	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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

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 radełkowej	Odelek 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	PCW szary,
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PVC
symbole kabli	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,26 mm \pm 0,05 mm
Grubość ścianki izolacji	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	$\geq 0,76 \text{ mm}$
Zewnętrzna średnica kabla D	4,7 mm \pm 0,15 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Ciężar kabla	40 kg/km

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/5,0-PVC - 1415593

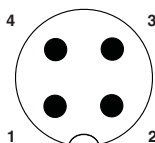
Dane techniczne

Przewód

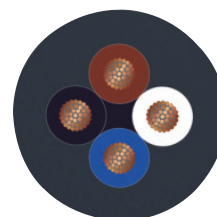
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
materiał izolacji żył	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	$\geq 200 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 57 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq 3000 \text{ V}$
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Rysunki

rysunek schematyczny



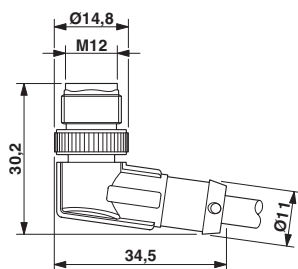
Przekrój kabla



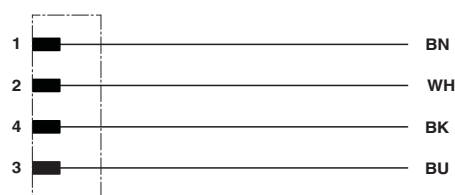
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

PCW szary, [PVC]

Rysunek wymiarowy



Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

Wtyk męski M12 x 1, kątowny

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MR/5,0-PVC - 1415593

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / 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	

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