

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-186/ M12FS - 1509513

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, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 15 m

Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wydajne: złącze wtykowe i przewody o dużym przekroju przewodu do zasilania w energię

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 899158
GTIN	4017918899158
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,823 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	15 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	4 A
----------------------------	-----

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-186/ M12FS - 1509513

Dane techniczne

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
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	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Przewód

Typ kabla	PUR POWER 0,75mm ² czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	186
symbole kabli	LiY11Y
UL AWM Style	20549 / 1061 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	4x 0,75 mm ² (Przewód zas.)
przewód sygnałowy AWG	18
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,75 mm ±0,05 mm
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
	≥ 0,76 mm (Zewnętrzny płaszcz)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	5,9 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	2000000

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-186/ M12FS - 1509513

Dane techniczne

Przewód

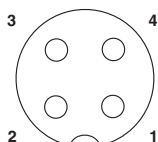
Promień gięcia	59 mm
Droga procesu	5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	5 m/s ²
Ciężar kabla	57 kg/km
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 1 MΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 26 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

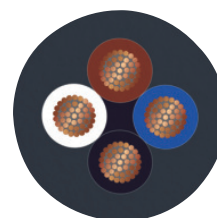
Rysunki

rysunek schematyczny



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

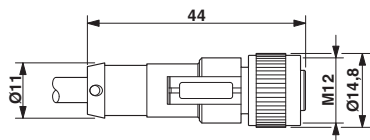
Przekrój kabla



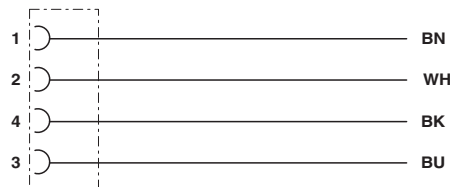
PUR POWER 0,75mm² czarny [186]

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-186/ M12FS - 1509513

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Przyporządkowanie styków gniazda 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

Aprobaty


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-186/ M12FS - 1509513


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		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			
--------------	---	--	--