

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-10,0-600/M12FR HD - 1403963

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, PP-EPDM bez halogenów, szary RAL 7035, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kod. A, Długość kabla: 10 m, Hygienic Design, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Łatwe czyszczenie dzięki specjalnej, higienicznej konstrukcji
- ✓ Ochrona antykorozyjna wszystkich naświetlanych części metalowych dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej 1.4404
- ✓ Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 677196
GTIN	4046356677196
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,280 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	10 m
---------------	------

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-10,0-600/M12FR HD - 1403963

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
	Zgodność materiałowa FDA 21 CFR 177.2600
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

materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
materiał uchwytu	PP
materiał części radełkowanej	Stal szlachetna
Materiał uszczelki	FKM

#### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Zgodność materiałowa
Normy/Przepisy	FDA 21 CFR 177.2600

#### Przewód

Typ kabla	PP, bezhalogenowy, szary
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	600
symbole kabli	Li9Y9Y
przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	48 mm
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7035

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-10,0-600/M12FR HD - 1403963

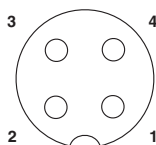
## Dane techniczne

### Przewód

Grubość ściany, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,7 mm ± 0,15 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
Obciążenia skręcające	± 270 °/m (4 000 000 cykli skręcania, maks. 25 cykli skręcania/min)
Ciężar kabla	30 kg/km
płaszcz zewnętrzny, materiał	PP-EPDM
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Oporność żyły przewodu	58 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Właściwości szczególne	kompatybilne z FDA wg FDA 21 CFR 177.2600
	bardzo giętki
	do łańcuchów kablowych
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	Odporność na zwijanie i nagłe zmiany temperatury wg DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

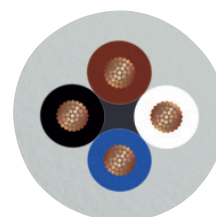
## Rysunki

rysunek schematyczny



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

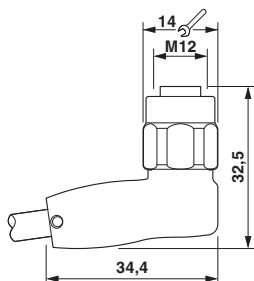
Przekrój kabla



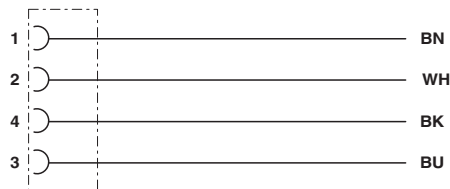
PP, bezhalogenowy, szary [600]

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-10,0-600/M12FR HD - 1403963

Rysunek wymiarowy



Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

gniazdo M12 x 1, kątowe

## 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