

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1404150

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, czarny RAL 9005, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, Długość kabla: 10 m

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- ✓ Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym
- ✓ Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 680684
GTIN	4046356680684
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,479 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

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

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	1,5 A
----------------------------	-------

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1404150

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	8
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

### 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
Materiał uszczelki	NBR

### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-104
Klasa palności wg UL 94	HB

### Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
symbole kabli	Li9YV1-C-V1-11Y
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	18x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Przewód sygnałowy)
	≥ 0,38 mm (Zewnętrzny płaszcz)
kolor żył	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	58 mm
ekranowanie	opłot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1404150

### Dane techniczne

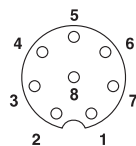
#### Przewód

Zewnętrzna średnica kabla D	5,9 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	29,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
Liczba cykli gięcia	2000000
Promień gięcia	59 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał czujników	PE
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	1 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	139 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	≥ 2000 V AC (na 60 s)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg DIN EN 50267-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na działanie wody morskiej
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

### Rysunki

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1404150

rysunek schematyczny



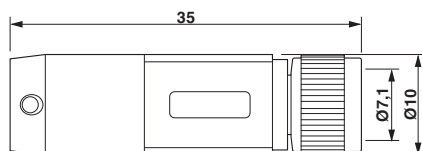
Układ styków, gniazdo M8, 8-biegunowe, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



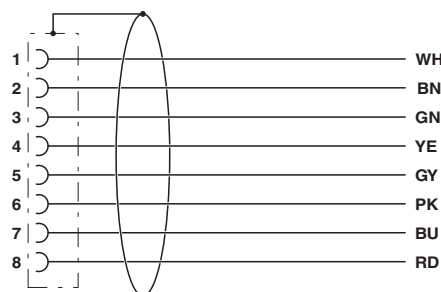
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M8

## 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

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1404150

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501