

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO - 1430145

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, 12-pinowa, PUR/PCW, czarny RAL 9005, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 5 m

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- ✓ Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym
- ✓ Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356322416
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,472 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	5 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	35 mm

#### Warunki środowiskowe

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

### Informacje ogólne

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO - 1430145

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	1,5 A
Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	12
Opór izolacji	≥ 100 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
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

#### Materiał

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 66
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

#### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
olejoodporność	DIN VDE 0472 T.803, rodzaj kontr. B
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN VDE 0472 T.804, rodzaj kontroli B
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Przewód

Typ kabla	PUR/PCW - czarny, skrętka
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	35T
symbole kabli	LSPYwC11Y
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	12x 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 ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
kolor żył	biało-brąz., ziel.-żółty, szaro-róż., nieb.-czerw., czarno-fiolet., szary/róż.-czerw./nieb.
skrętu par	2 żyły do pary

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO - 1430145

### Dane techniczne

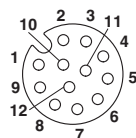
#### Przewód

skręt całkowity	6 par dookoła wypełniacza rdzenia
ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Zewnętrzna średnica kabla D	8,5 mm ±0,2 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	2000000
Promień gięcia	85 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	87 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
materiał izolacji żył	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	≤ 142 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	42 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	1500 V AC
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN EN 60332-1-2
	wg VW-1
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg EN 50396
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

### Rysunki

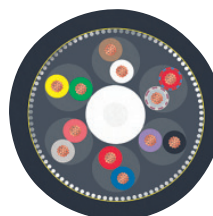
# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO - 1430145

rysunek schematyczny



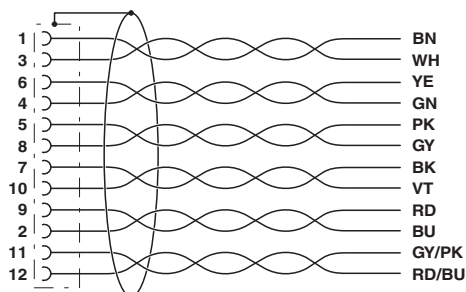
Układ styków, gniazdo M12, 12-biegunowe, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



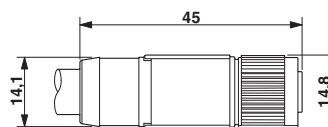
PUR/PCW - czarny, skrętka [35T]

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste, ekranowane

## 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-12P- 5,0-35T/FS SH SCO - 1430145

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty

EAC

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

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

---