

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 12-bieg., PUR bez halogenów, czarny RAL 9005, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym

Dane handlowe

Numer artykułu	1419798
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CGA
Klucz produktu	AF1CGA
GTIN	4055626193519
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 197,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 160,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	12
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	1,5 A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Przyłącze 2

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1419798


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	12
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	17 kg/km
Liczba biegunów	12
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	18x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	12x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	7,20 mm
ślazecz zewnętrzny, materiał	PUR
ślazecz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony, czarny, fioletowy, szary/róż., czerw./nieb.
skręt całkowity	12 żył połączone warstwowo
maksymalny opór przewodu	142 Ω/km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1500 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	36 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	72 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 54 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN EN 50267-2-1

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL VW1 DIN EN 60332-1-2
olejoodporność	EN 60811-2-1
Pozostała odporność	EN 50525-2-21:2012-01 Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Właściwości szczególne	Powierzchnia nieprzywieraj.
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP68
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

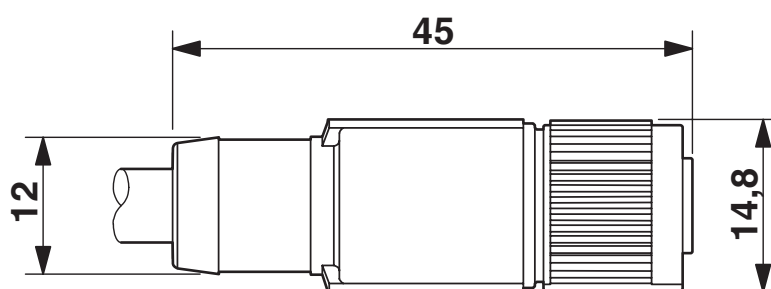
SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

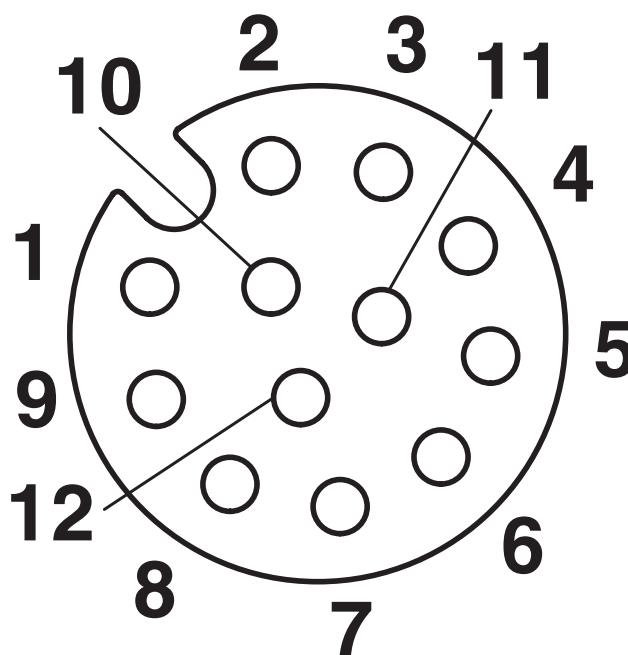
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

Rysunek schematyczny



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

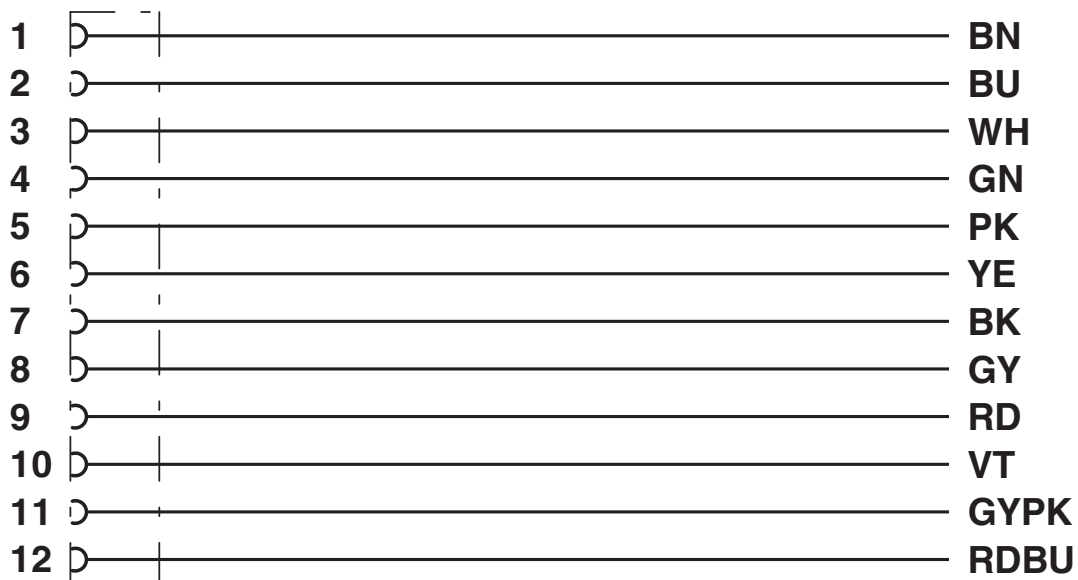
SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego




1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

 UL Listed ID dopuszczenia: E221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419798>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl