

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 bezhalogenowy, 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	BF1CGA
GTIN	4055626193519
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 217 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	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	12
Zastosowanie	Standard
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

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	1,5 A
Układ ochronny	niepodłączony

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

Złącze

Przyłącze 1

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

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

1419798

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

Przyłącze 2

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

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	7,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz 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
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Bezhalogenowość	wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL VW1

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



1419798

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

	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)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

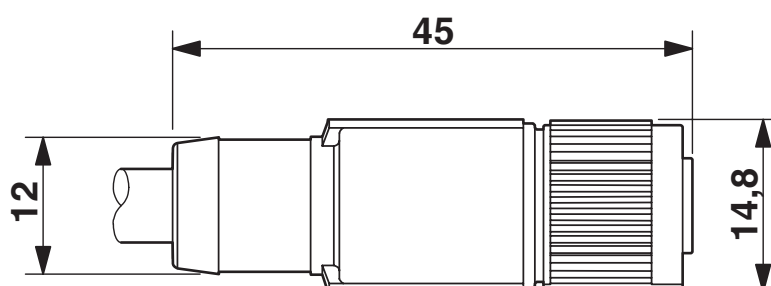
SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1419798

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

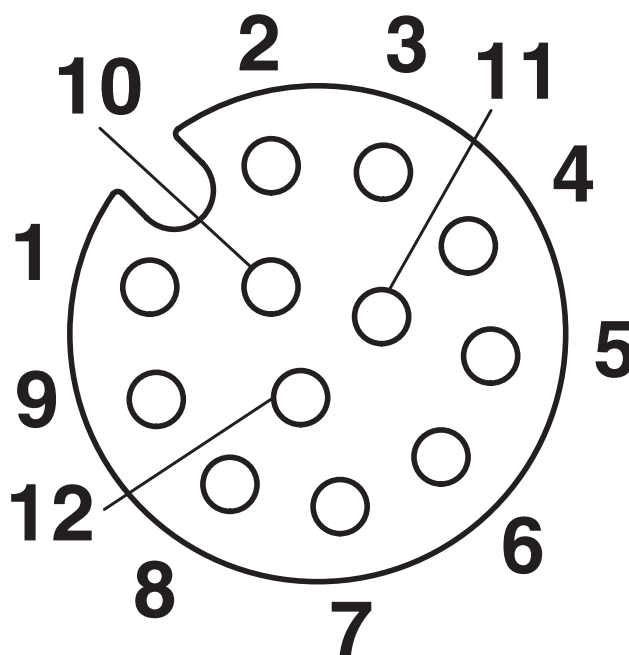
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

Rysunek schematyczny



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

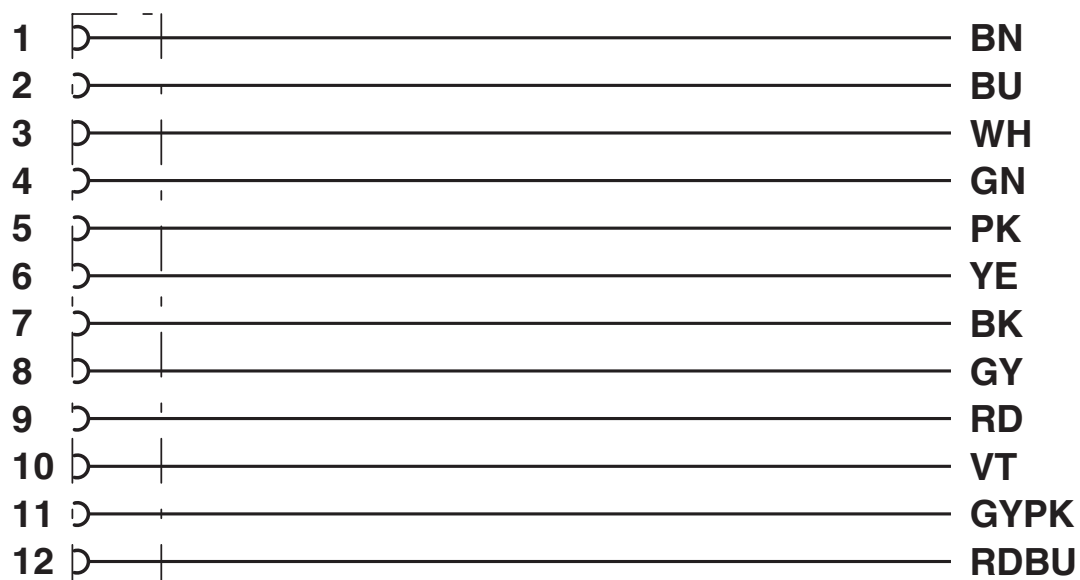
SAC-12P-20,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419798

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

Schemat



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: FILE E 221474			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	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-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	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

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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



1419798

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

Akcesoria

PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

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



1419798

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

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE 1000 V AC / 1500 V DC

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



1419798

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

WIREFOX SAC-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212757>



Szczypce do ściągania izolacji, do przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV bez zawartości halogenów, średnica od 3,2 mm do 4,4 mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

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



1419798

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

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

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



1419798

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

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

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



1419798

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

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>

Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



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



1419798

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

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

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



1419798

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

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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