

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

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, 4-bieg., PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1683507
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BCA
Klucz produktu	AF1BCA
GTIN	4017918417093
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	432,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	436,48 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

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

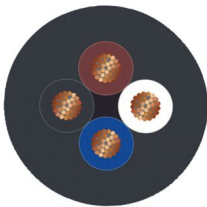
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	3,95 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył) ok. 0,50 mm (Zewnętrzny płaszcz)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	40 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 44 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 5 m/s ²
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: ±180 °/m, Cykle skręcania: ≥2000000, Częstotliwość skręcania: 35 Cykle/min.
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1 wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

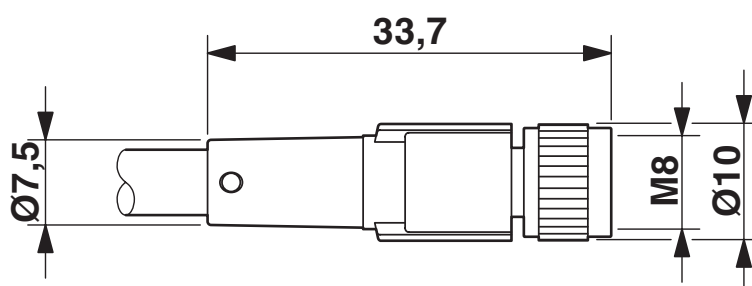
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

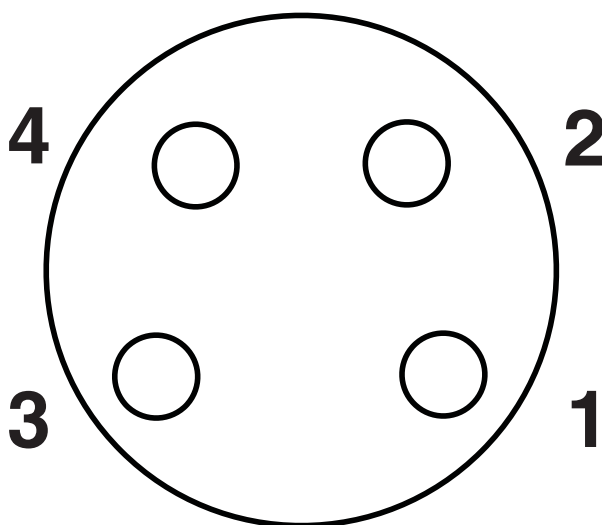
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

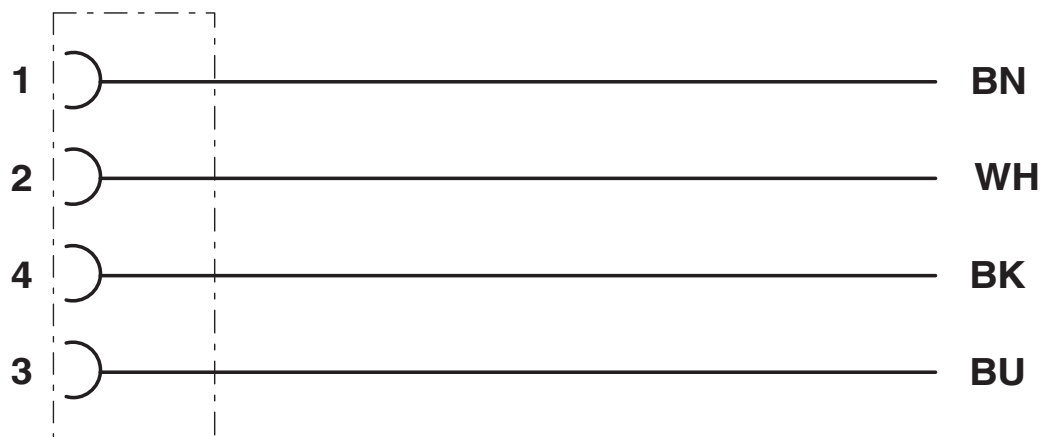
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd M8 / M12

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	30 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	30 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1683507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683507>

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 2025 © - 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