

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

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., ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury -40°C ... +105°C
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1544957
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJA
Klucz produktu	BF1CJA
GTIN	4067923019621
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	280 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	280 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FPM
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
Materiał przepustu	Stal szlachetna

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 M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

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

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	74 kg/km
Typ przewodu	PE-X czarne
Skrót	Li2X2X-C-VI-2X
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	28X
Zewnętrzna średnica przewodu	6,80 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
materiał powłoki wewnętrznej	PE-X
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,5 mm² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PE-X
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,30 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	108,8 mm
Ekranowanie	opłot z drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC
Oporność linii	≤ 39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Pojemność przewodu	≤ 100 nF/km (Faza-faza, niesymetrycznie/dotykowo) ≤ 85 nF/km (Faza-faza, symetrycznie/czwórka gwiazdowa) ≤ 150 nF/km (ekran przewodu)
Indukcyjność przewodu	0,64 mH/km (przy 1 kHz) 0,46 mH/km (przy 10 MHz)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	68 mm
Liczba cykli gięcia	1000000

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Promień gięcia	68 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN 60332-1-2 wg DIN EN 50266-2-5
Pozostała odporność	odporne na UV (wg DIN VDE 0276-605)
Właściwości szczególne	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))

Normy i przepisy

M12

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

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Rysunki

Rysunek schematyczny



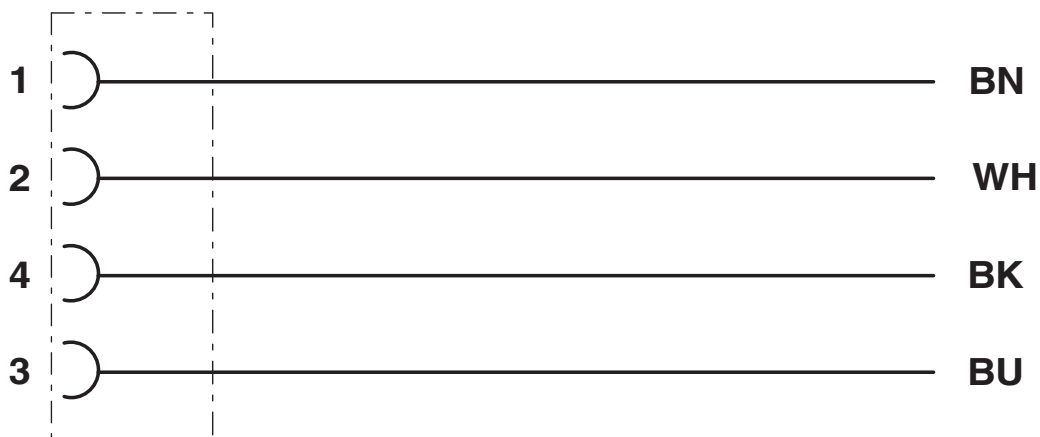
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1544957

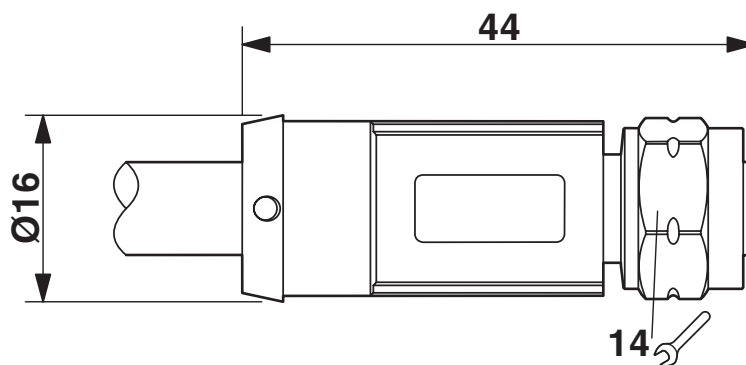
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-20,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544957>

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 2024 © - 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