

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

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., PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Dane handlowe

Numer artykułu	1407968
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 153 (C-4-2013)
GTIN	4046356783484
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	102,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	102 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Kolor	czarny
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

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

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

Złącze

Przylącze 1

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

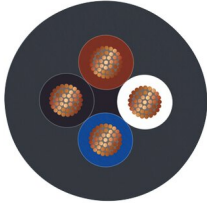
Przylącze 2

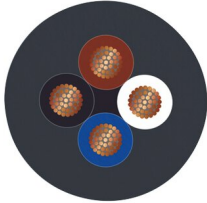
Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	44 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PE-X czarne [28X]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,2 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył) ok. 0,6 mm (Zewnętrzny płaszcz)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	61,6 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 39 Ω/km (przy 20 °C)



SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V AC}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V AC}$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN 60332-1-2
	wg DIN EN 50266-2-5
	wg IEC 60332-3-25 (test pożarowy wiązki)
Korozyjność gazów pożarowych	wg IEC 60754
Gęstość gazów spalinowych	wg DIN EN 61034
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporne na UV wg DIN VDE 0276-605
Właściwości szczególne	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	120 °C (przy 48 h — zobacz raport kontrolny 19233)
	180 °C (przy 48 h — zobacz raport kontrolny 19233)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

M12

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

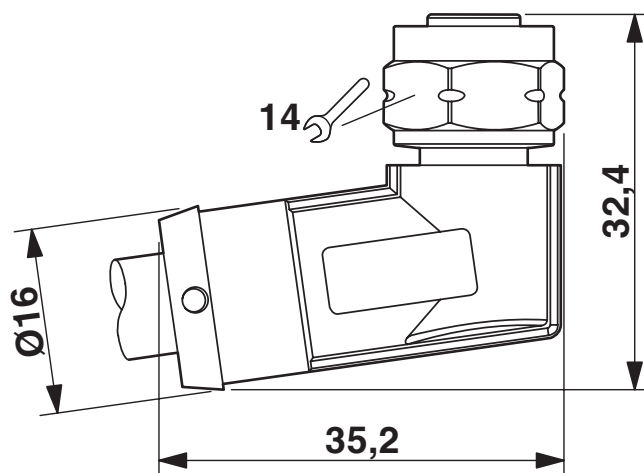
SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

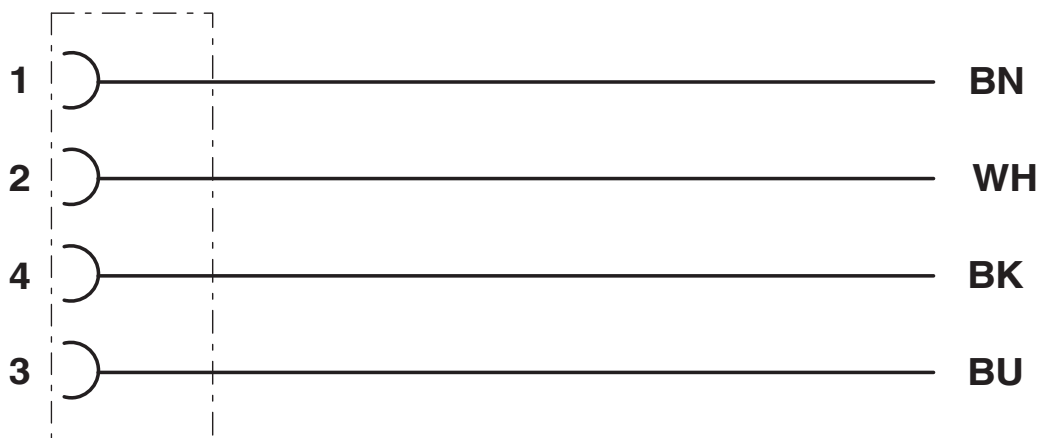
Rysunki

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

Schemat



SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Rysunek schematyczny



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

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

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

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

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-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

Akcesoria

SACC-M12MS-4QO-0,75-VA - Złącze

1440779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440779>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Stal szlachetna 1.4404, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

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

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>

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

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-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407968>



SAC BIT M12-W14 - Narzędzie

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212513>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem sześciokątnym odpowiadającym rozwarości klucza 14 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