

SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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), Wtyki kątowe M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Dane handlowe

Numer artykułu	1407965
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 153 (C-4-2013)
GTIN	4046356783453
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	103,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	101,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Moment dokręcania

0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

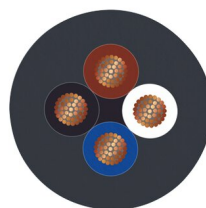
Kabel/przewód

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 mm² (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-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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
----------------	-----------------

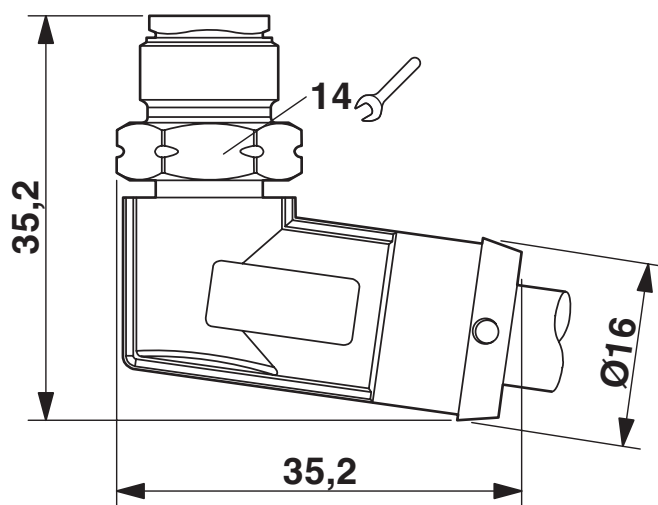
SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

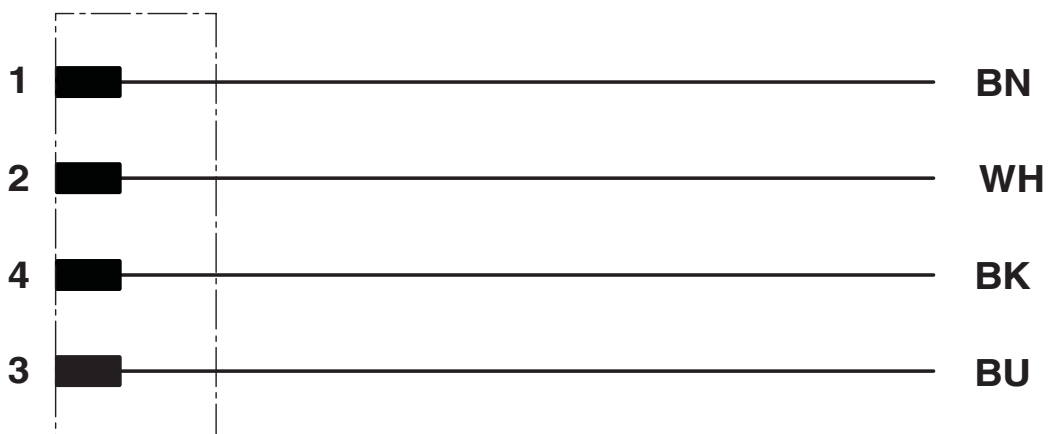
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

Akcesoria

SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Złącze

1440782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440782>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., Gniazdo 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-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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-M12MR/ 2,0-28X OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407965

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407965>

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