

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

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/PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 40 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	1012237
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJA
Klucz produktu	BF1CJA
GTIN	4055626489414
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 006 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 970 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 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

Złącze

Przylącze 1

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

Przylącze 2

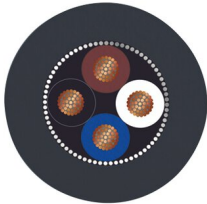
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Długość przewodów	40 m
PE-X czarne [28X]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	74 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
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	6,8 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. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz) ok. 0,45 mm (płaszcz wewnętrzny)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	108,8 mm
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 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)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	68 mm
Cykle gięcia maksymalnie	1000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN 60332-1-2

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

	wg DIN EN 50266-2-5
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)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

M12

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

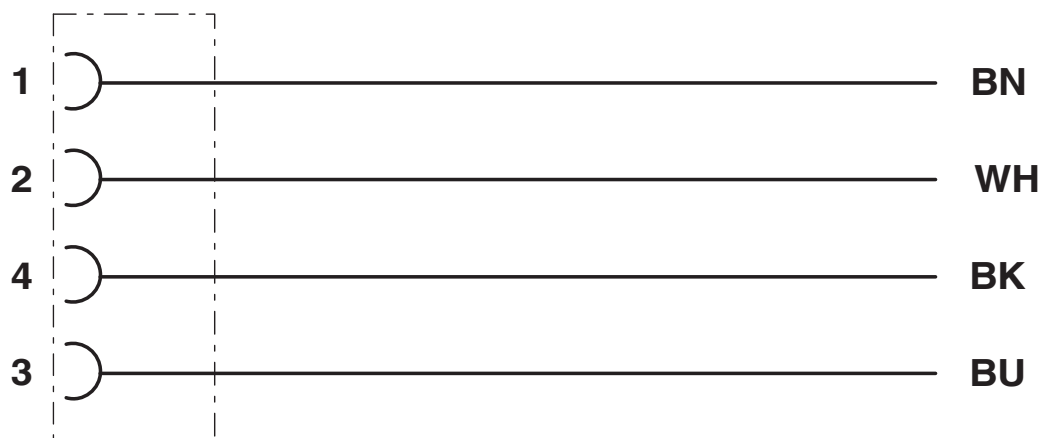
SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1012237

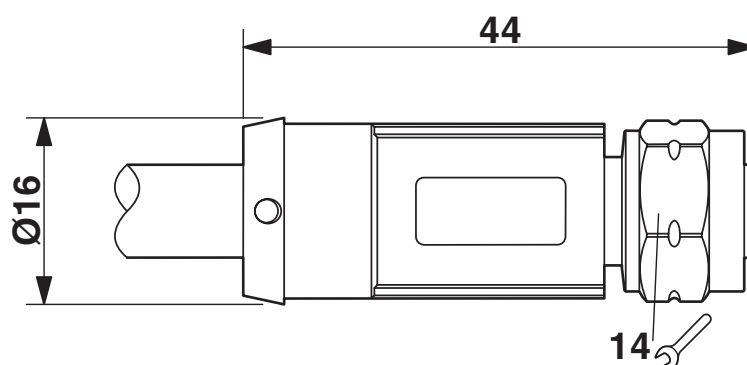
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Rysunek schematyczny



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

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

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-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

Akcesoria

SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA - Złącze

1440025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440025>



Złącze, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Stal szlachetna 1.4404, dławnica kablowa M16, zewnętrzna średnica przewodu 5,5 mm ... 8,6 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-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

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-40,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1012237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012237>

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