

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

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., PP-EPDM, szary RAL 7035, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 1,5 m, Hygienic Design, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Ochrona antykorozyjna wszystkich narażonych na uszkodzenie elementów metalowych poprzez zastosowanie stali nierdzewnej 1.4404
- Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

Dane handlowe

Numer artykułu	1403964
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 142 (C-4-2013)
GTIN	4046356677202
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	59,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Przemysł spożywczy
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał uszczelki	FKM
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	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

Złącze

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

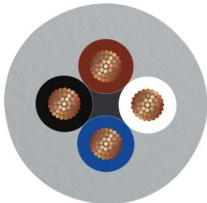
Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,7 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PP-EPDM
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7035
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	48 mm
maksymalny opór przewodu	ok. 58 MΩ/km
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Częstotliwość skręcania	Cykle skręcania / min
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	Odporność na zwijanie i nagłe zmiany temperatury wg DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Właściwości szczególne	częściowo przystosowane do łańcuchów kablowych
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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
Normy/przepisy	FDA 21 CFR 177.2600

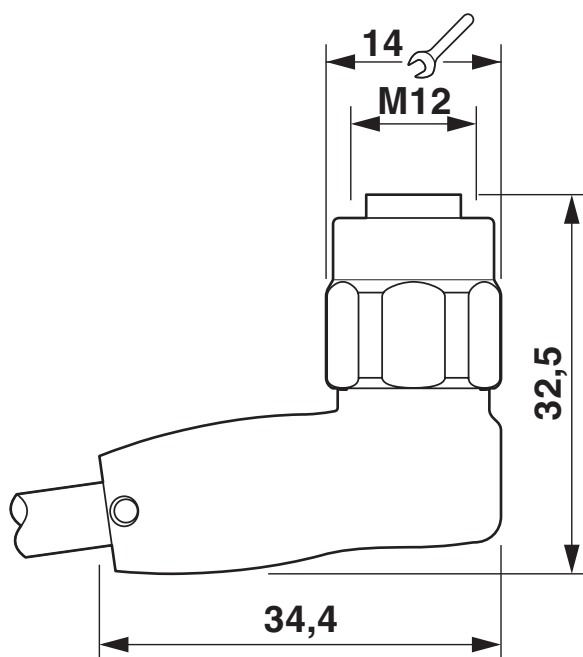
SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, z LED

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1403964

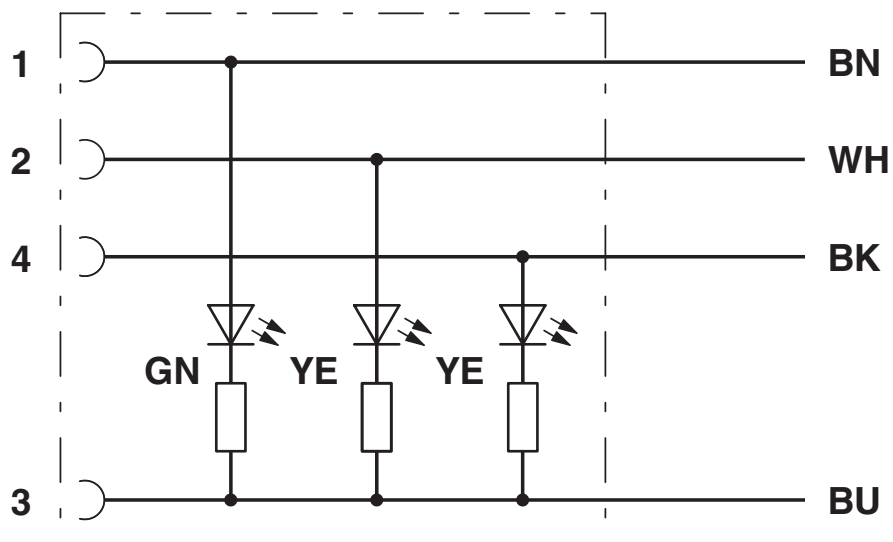
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

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-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

Akcesoria

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE
1000 V AC / 1500 V DC

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

SAC-4P-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

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-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

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-1,5-600/M12FR-3L HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1403964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403964>

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