

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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 bezhalogenowy, szary RAL 7035, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 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
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1410151
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJA
Klucz produktu	BF1CJA
GTIN	4046356892896
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	823 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	762,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Przemysł spożywczy
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
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	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

Złącze

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Przyłącze 1

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

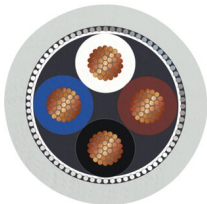
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

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

PP, bezhalogenowy, szary, ekranowany [600]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	40 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PP, bezhalogenowy, szary, ekranowany [600]
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	5,55 mm ±0,2 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 (izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	48 mm
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	58 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Napięcie pomiarowe żyła/ekran	≥ 2000 V AC (na 60 s)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
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	kompatybilne z FDA wg FDA 21 CFR 177.2600
	giętki
	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
	IP68
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-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1410151

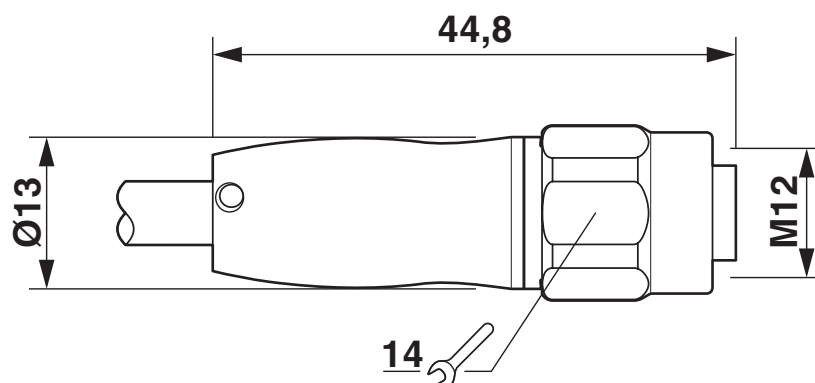
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Rysunek schematyczny



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

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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-20,0-600/M12FS SH HD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410151>

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