

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

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, 5-bieg., wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 25 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	1533789
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKA
Klucz produktu	BF1CKA
GTIN	4067923004023
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 114 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 114 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

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

Dane materiału

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

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

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
-------------	--------------------

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

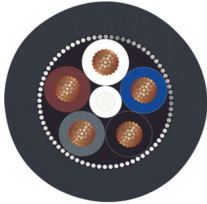
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	25 m
-------------------	------

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	85 kg/km
Typ przewodu	PE-X czarne
Skrót	Li2X2X-C-V1-2X
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	28X
Zewnętrzna średnica przewodu	7,25 mm $\pm$ 0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,70 mm
materiał powłoki wewnętrznej	PE-X
Grubość ścianki, plaszcz wewnętrzny	ok. 0,50 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	5x 0,5 mm ²
materiał czujników	przędza PP
Materiał izolacji żył	PE-X
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,30 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm $\pm$ 0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	68 mm
Ekranowanie	oplot z drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq$ 300 V AC
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$\geq$ 1000,00 V AC (na 10 s)
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq$ 3000 V AC (test iskrzenia)
Oporność linii	$\leq$ 39 Ω /m (przy 20 °C)

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
pojemność robocza	$\leq 110 \text{ pF}$ (żyła-żyła)
	$\leq 200 \text{ pF}$ (Żyła-ekran)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	1000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg DIN EN 50267-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
	wg DIN EN 50306
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN EN 60332-1-2
	wg DIN EN 50266-2-5
Pozostała odporność	odporność na paliwa (wg IEC 60811, 168 godz. przy 70 °C)
	odporne na UV (wg DIN VDE 0276-605)
	odporne na UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A (750 h))
Właściwości szczególne	Indukcyjność; ok. 0,48 mH/km
	sieciovany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



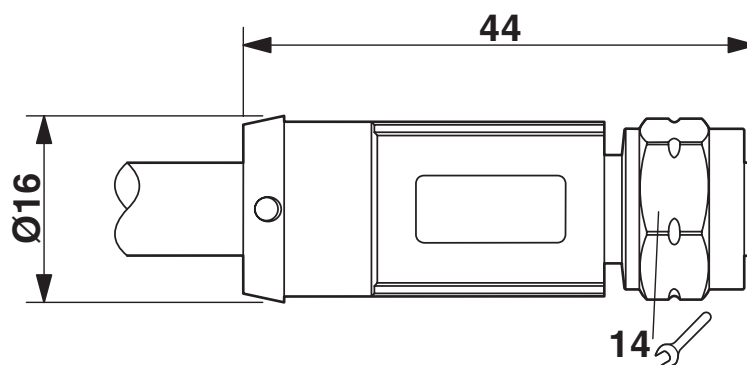
Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533789>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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