

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

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., Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 0,25 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Pewnie rygluje dzięki specjalnemu hamulcowi przeciwwibracyjnemu
- Odporność na wpływ temperatury – produkty przechodzą testy odporności na zwiększony zakres temperatur oraz nagłe zmiany temperatury
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1559180
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
GTIN	4067923040007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał uchwytu	PA 6.6
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

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

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,25 m
-------------------	--------

RADOX® czarny, ekranowany [28R]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	70 kg/km
Typ przewodu	RADOX® czarny, ekranowany
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	28R
Zewnętrzna średnica przewodu	6,20 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,18 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	5x 0,5 mm²
Materiał izolacji żył	PE-X
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,43 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały 1, biały 2, biały 3, biały 4, biały 5
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
Ekranowanie	Oplot z ocynkowanych drutów miedzianych
Napięcie znamionowe przewodu	600 V AC (żyła-ziemia, U ₀)
	1000 V AC (żyła-ziemia, U)
	≤ 720 V AC (faza-ziemia)
	≤ 1200 V AC (żyła-ziemia, U _m)
	≤ 900 V DC (żyła-ziemia, V ₀)
Napięcie pomiarowe przewodu	≤ 1500 V DC (żyła-żyła)
	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Oporność linii	$\leq 40,1 \Omega/\text{km}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	4 x D
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Stopień ochrony p-pož. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	odporność na paliwa (wg IRM 903, 168 h przy 70 °C)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-50 °C ... 120 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Wstrząsy, drgania
Normy/przepisy	EN 50155

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

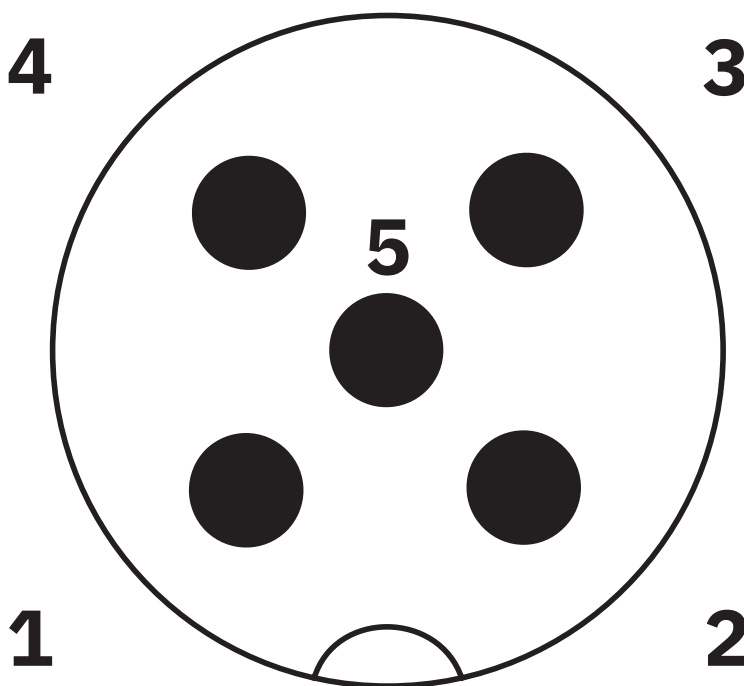
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

Rysunek schematyczny



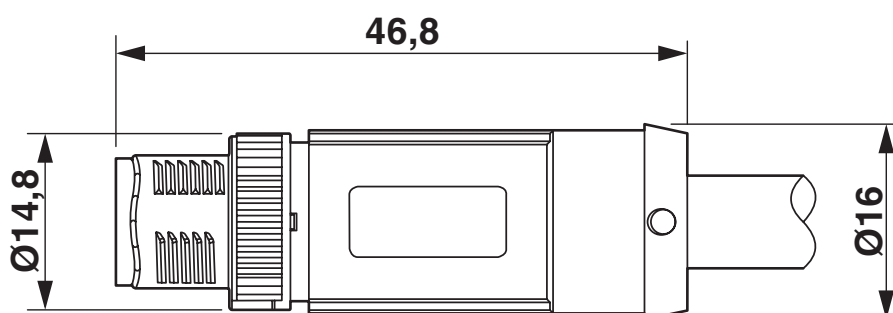
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, prosty, ekranowany

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	60 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	60 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-MS/0,25-28R SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1559180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1559180>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(nr CAS: 119-47-1)
SCIP	297de8b9-9874-49d7-92b4-8f8169384f61

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