

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

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, 3-bieg., PE-X bez halogenów, czarny, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 2 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	1407303
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	AF1CBA
GTIN	4046356774192
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	115 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	115 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

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	3
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 uszczelki	NBR
materiał uchwytu	PA 6.6
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Normy / przepisy	PA 6.6

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

Dane przyłączeniowe

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Przyłącze przewodu

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

Złącze

Przyłącze 1

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

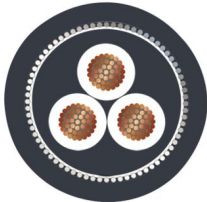
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

RADOX® czarny, ekranowany [28R]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	51 kg/km
Liczba biegunów	3
Ekranowany	tak
Typ przewodu	RADOX® czarny, ekranowany [28R]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,18 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,43 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,30 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	biały 1, biały 2, biały 3
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 40,1 Ω/km
	600 V AC (żyła-ziemia, U ₀)

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Napięcie znamionowe kabla	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)
	≤ 1500 V DC (Faza-faza)
Napięcie probiercze	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	4 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	16 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	22 mm
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	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)
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
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-poż. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
Pozostała odporność	odporność na paliwa (wg IRM 903, 168 h przy 70 °C)
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 120 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Normy i przepisy

M12

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

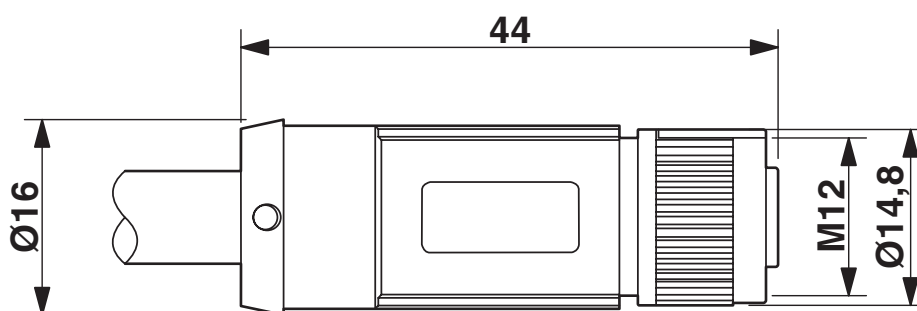
SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

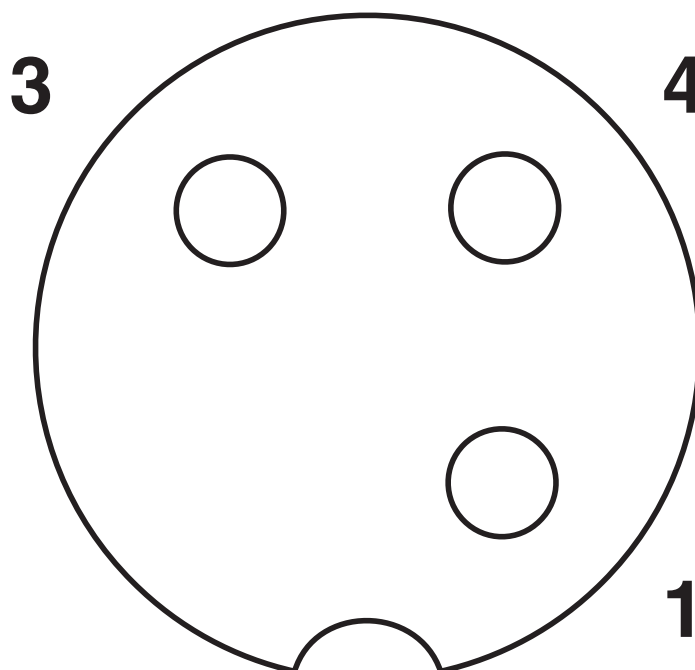
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste, ekranowane

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

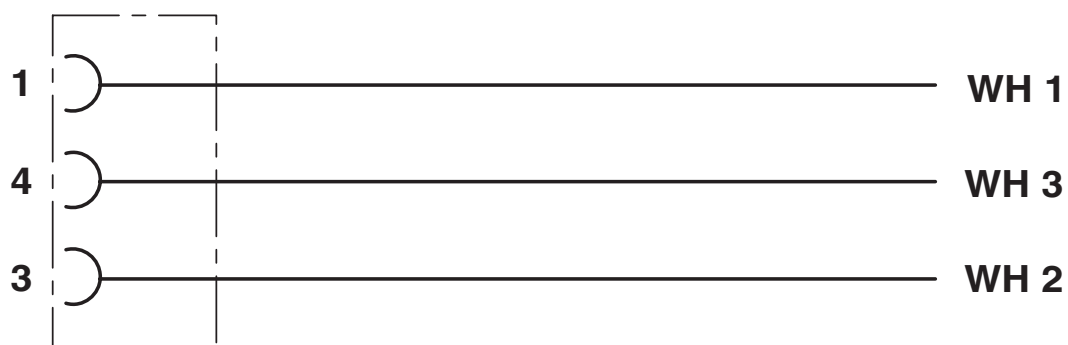
SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>



EAC-RoHS

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

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407303>

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	063b045e-6a81-482f-921b-65797ea471e7

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,854 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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