

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

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., PE-X bezhalogenowy, czarny, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 1 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1466072
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4063151858186
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	58,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	58,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Zastosowanie w kolejnictwie
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
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

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

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

RADOX® czarny [731]

Waga przewodu	43 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	RADOX® czarny [731]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,18 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,43 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,00 mm ±0,2 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, biały 4
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 40,1 Ω/km
Napięcie znamionowe kabla	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) ≤ 1500 V DC (żyła-żyła)
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	15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	20 mm
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

	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 / F1)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
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)	-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

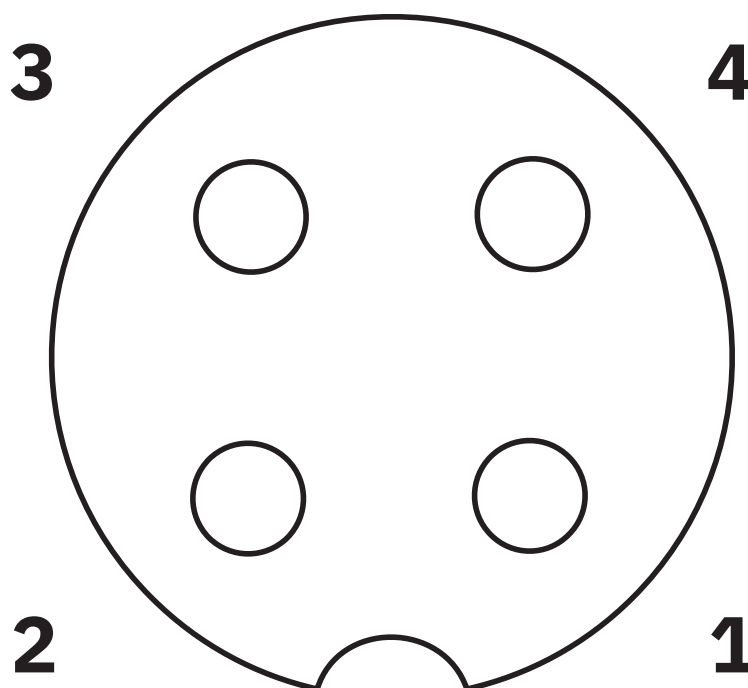
SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

Rysunki

Rysunek schematyczny



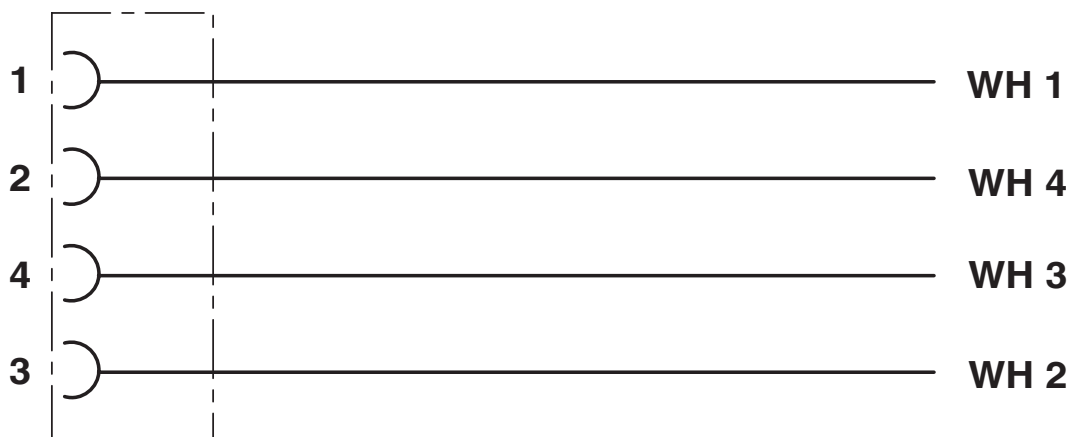
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1466072

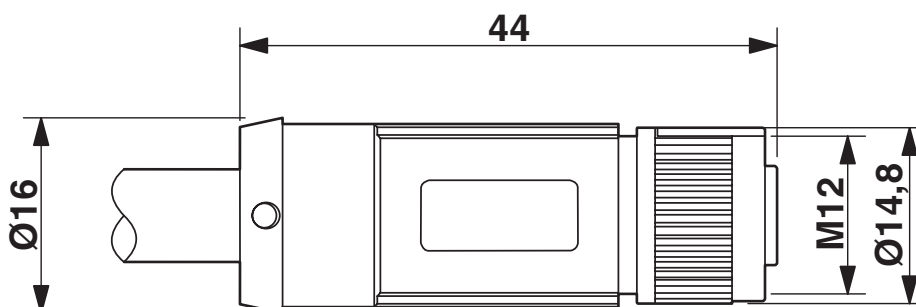
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-4P-1,0-731/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466072>

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	390140fd-7838-46f0-9c3f-2a00e4bcc568

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