

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-pinowa, PE-X bez halogenów, czarny, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kod. A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 5 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Bezpieczeństwo dzięki niepalności: uchwyt z PA 6.6 i kable sieciowane radiacyjnie spełniają najwyższe wymagania
- ✓ Pewnie rygluje dzięki specjalnemu hamulcowi przeciwwibracyjnemu
- ✓ Odporny na wpływy temperaturowe – testowany w rozszerzonym zakresie temperatur i pod kątem szoku termicznego
- ✓ Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 774406
GTIN	4046356774406
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,304 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	5 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

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

Informacje ogólne

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

Dane techniczne

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
	Wstrząsy, drgania EN 50155
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

Materiał

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
materiał uchwytu	PA 6.6
materiał części radełkowej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR
Normy/przepisy	PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Wstrząsy, drgania
Normy/Przepisy	EN 50155
Klasa palności wg UL 94	V0

Przewód

Typ kabla	RADOX® czarny, ekranowany
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	28R
przekrój przewodu	4x 0,5 mm ²
przewód sygnałowy AWG	20
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,18 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,43 mm
kolor żył	biały 1, biały 2, biały 3, biały 4
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

Dane techniczne

Przewód

ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Zewnętrzna średnica kabla D	5,4 mm ±0,3 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	4 x D
Ciężar kabla	56 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
materiał izolacji żył	PE-X
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Oporność żyły przewodu	≤ 40,1 Ω/km
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)
	≤ 1500 V DC (żyła-żyła)
Napięcie pomiarowe przewodu	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
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
	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
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
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporność na paliwa wg IRM 903, 168 h przy 70 °C
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

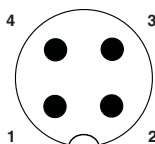
Dane techniczne

Przewód

Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 120 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

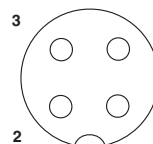
Rysunki

rysunek schematyczny



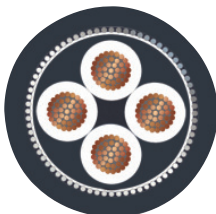
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

rysunek schematyczny



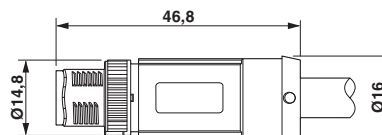
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



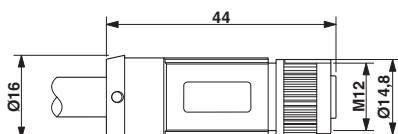
RADOX® czarny, ekranowany [28R]

Rysunek wymiarowy



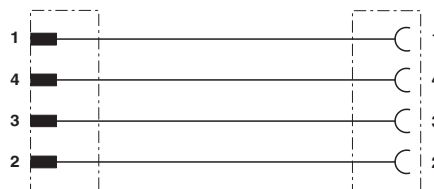
Wtyk M12 SPEEDCON, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste, ekranowane

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27060300
eCl@ss 5.1	27061804
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501