

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 2,0-28X/M12FS SH OD - 1407266

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, 5-pinowa, PE-X/PE-X bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 2 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Ochrona antykorozyjna wszystkich naświetlanych części metalowych dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej 1.4404
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury od -40°C do +105°C
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356773843
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,200 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	2 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 2,0-28X/M12FS SH OD - 1407266

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

	IP68
	IP69K

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	60 V
Liczba biegunów	5
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
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	PP
materiał uchwytu	PP
materiał części radełkowej	Stal szlachetna
Materiał uszczelki	FPM

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Klasa palności wg UL 94	V0

Przewód

Typ kabla	PE-X czarne
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	28X
symbole kabli	Li2X2X-C-V1-2X
przekrój przewodu	5x 0,5 mm ²
przewód sygnałowy AWG	20
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,6 mm ±0,5 mm
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	68 mm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 2,0-28X/M12FS SH OD - 1407266

Dane techniczne

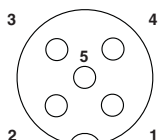
Przewód

ekranowanie	oplot z drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz wewnętrzny	ok. 0,5 mm
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	7,25 mm ±0,3 mm
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
Ciężar kabla	85 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
materiał powłoki wewnętrznej	PE-X
materiał czujników	przędza PP
materiał izolacji żył	PE-X
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	≤ 39 Ω/m (przy 20 °C)
pojemność robocza	≤ 110 pF (żyła-żyła) ≤ 200 pF (Żyła-ekran)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	≥ 1000 V AC (na 10 s)
Właściwości szczególne	Indukcyjność; ok. 0,48 mH/km
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN EN 60332-1-2 wg DIN EN 50266-2-5
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
Pozostała odporność	odporność na paliwa wg IEC 60811, 168 godz. przy 70 °C odporne na UV wg DIN VDE 0276-605
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe) -15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) 20 °C ±5 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 2,0-28X/M12FS SH OD - 1407266

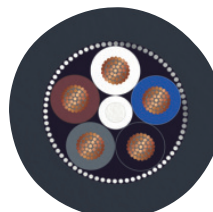
Rysunki

rysunek schematyczny



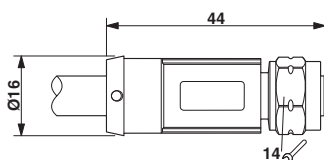
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



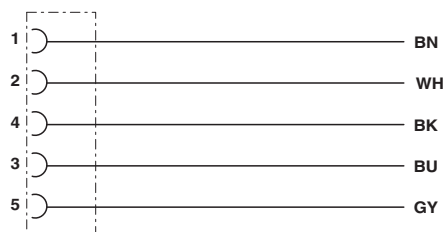
PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 2,0-28X/M12FS SH OD - 1407266

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / GL

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	6000213 HH
----	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------
