

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

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, 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 60 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1553407
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMA
Klucz produktu	BF1CMA
GTIN	4067923031654
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 266 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	60 m
-------------------	------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	53 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	LiF9YC11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	5,90 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,50 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,20 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Ekranowanie	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	≥ 2000,00 V AC (na 60 s)
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Oporność linii	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	2000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg IEC 60811-404
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL FT-2
	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
	wg DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na działanie wody morskiej
	minimalne ścieranie
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

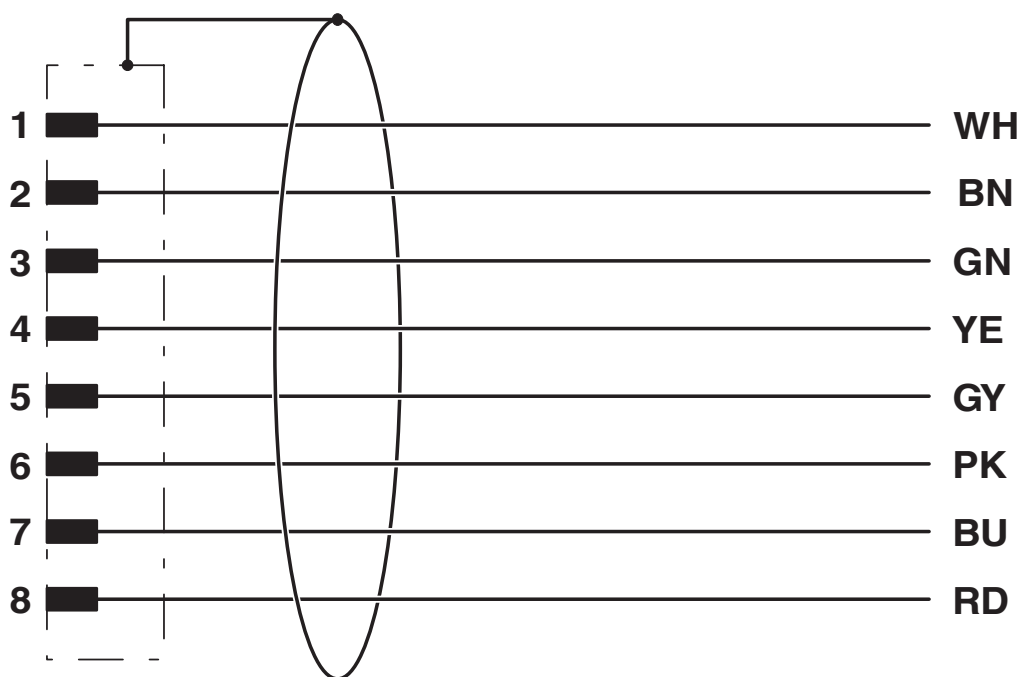
SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

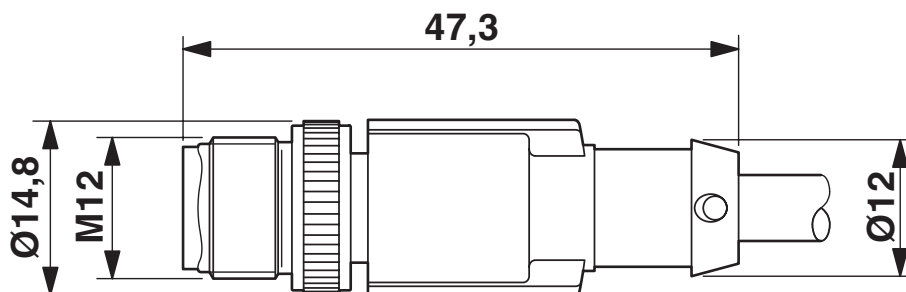
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

Rysunek wymiarowy



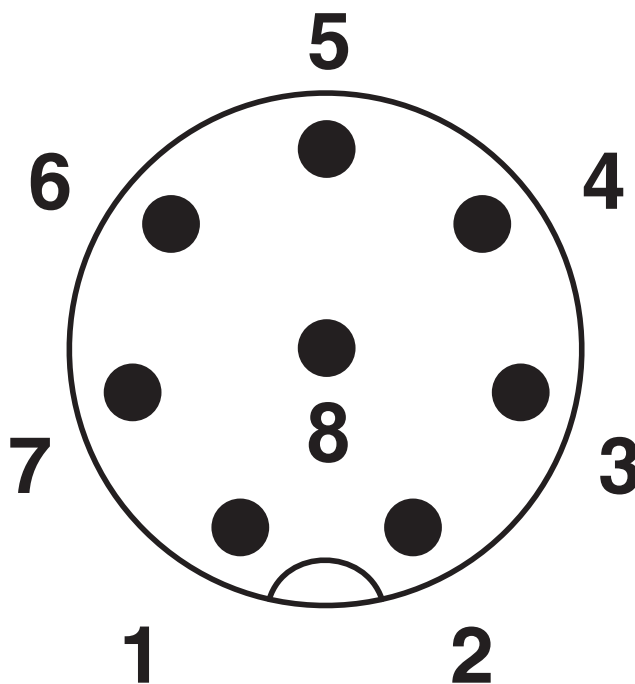
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553407>

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)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

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