

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

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. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 50 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1401854
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz produktu	BF1CMA
GTIN	4046356574914
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 649,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 649,1 g
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
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 uszczelki	NBR
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

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Liczba biegunów	8
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	8

Kabel/przewód

Długość przewodów	50 m
-------------------	------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,9 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,2 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Napięcie pomiarowe żyła/ekran	≥ 2000 V AC (na 60 s)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg IEC 60754-1
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)
olejoodporność	wg IEC 60811-404
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)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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)

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

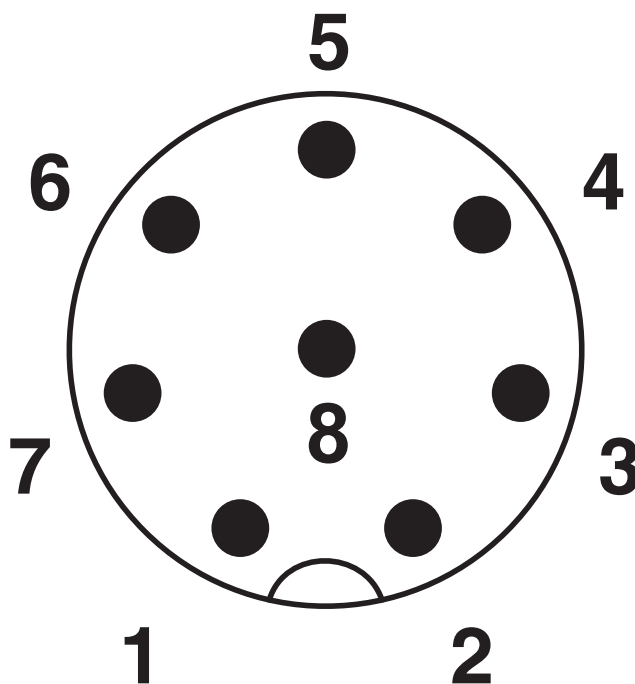
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



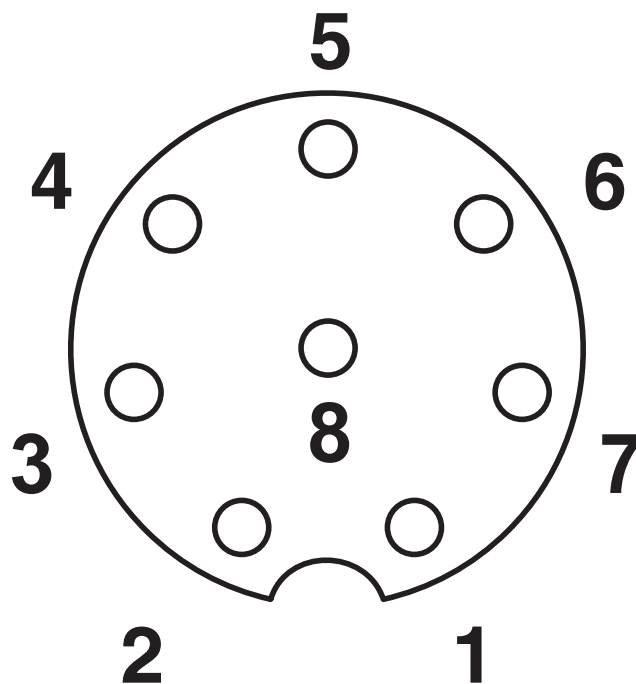
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1401854

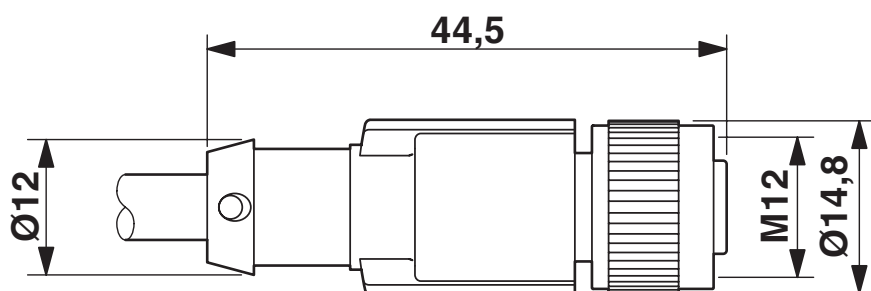
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



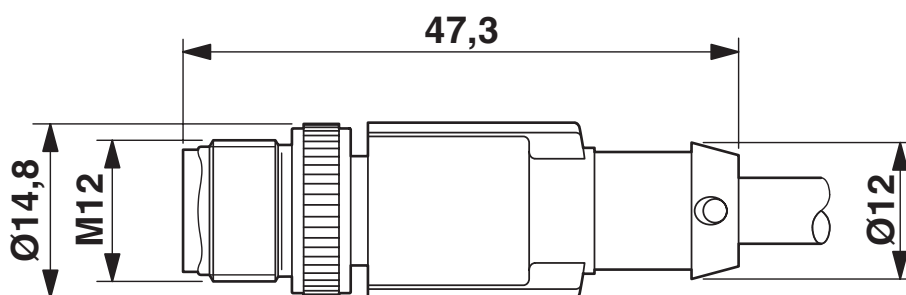
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 7.0	EC001855
----------	----------

SAC-8P-M12MS/50,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401854>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Phoenix Contact 2023 © - 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