

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

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, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, szary RAL 7001, Wtyki proste M8, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 1 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1400342
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BBA
Klucz produktu	BF1BBA
GTIN	4046356490375
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	1
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	CuSn
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	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	3
	3

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



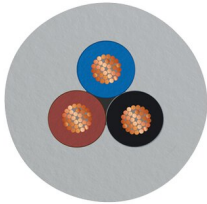
1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Kabel/przewód

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

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy, szary [280]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	3,6 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 mm
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	odporne na działanie wody morskiej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
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
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

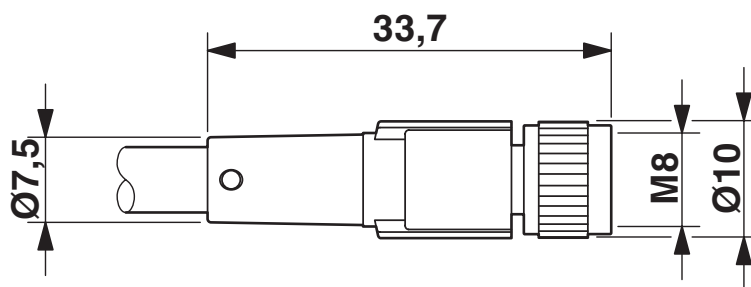
Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

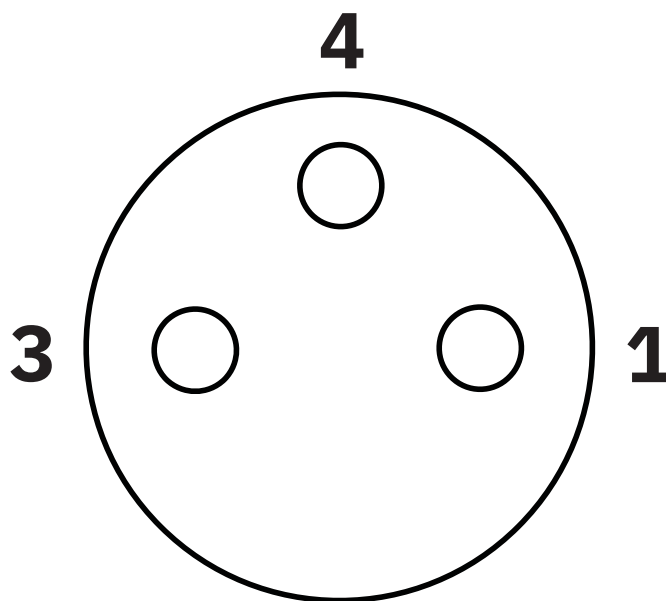
SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

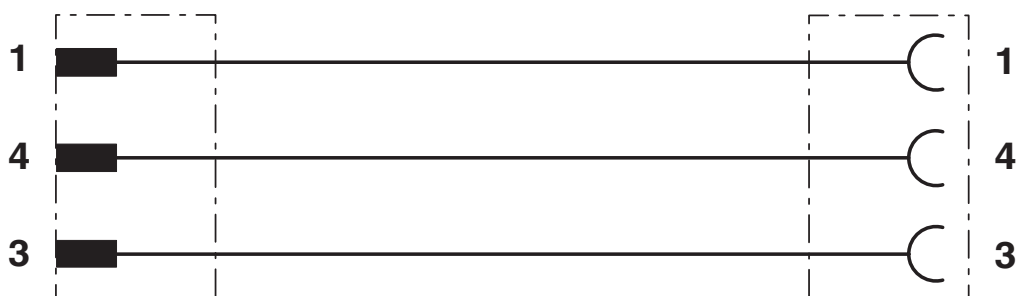
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

Schemat



SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 3-biegunowy, widok od strony styków

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-M 8MS/ 1,0-280/M 8FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400342>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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