

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

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., zmienny typ kabla, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Wtyk zaworowy A, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie
- Elastyczne rozwiązania – konfigurowalne materiały ze zmiennymi długościami i typami kabla

Dane handlowe

Numer artykułu	1434921
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1DJA
Klucz produktu	BF1DJA
Strona katalogu	Strona 228 (C-2-2019)
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Standard Roboty i łańcuchy kablowe
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
materiał uchwytu	TPU
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał styku	CuSn
materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 6.6
materiał powierzchni styku	Sn
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	24 V AC 24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	dioda Zenera

Parametry wtyku zaworowego

Śruby mocujące	M3 x 29
Moc impulsu	40 W (przy impulsie prostokątnym 100 μs)
Napięcie zaciskowe	70 V (przy prądzie stałym 2 mA)
Napięcie wsteczne	50 V

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Złącze wtykowe M12)
-----------------------	----------------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyk zaworowy A
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	TPU (Obudowa)

Kabel/przewód

Długość przewodów	Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)
-------------------	--------------------------------

PUR/PCW 0,75 mm² czarne [116]

Rysunek wymiarowy		
Ekranowany	nie	
UL AWM Style	20549	
Waga przewodu	53,4 kg/km	
Typ przewodu	PUR/PCW 0,75 mm ² czarne	
Skrót	LiYY11Y	
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	116	
Zewnętrzna średnica przewodu	5,8 mm ±0,2 mm	

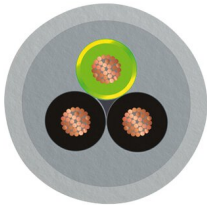
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	24x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	18
Przekrój przewodu	3x 0,75 mm ²
Materiał izolacji żył	PCW
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,7 mm ±0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	26 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	1000000
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	2 m/s
Przyspieszenie	2,5 m/s ²
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
	wg UL FT-2
Pozostała odporność	nieprzywierające
Właściwości szczególne	giętki
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR/PVC 0,75 mm² szary [117]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	58,5 kg/km
Typ przewodu	PUR/PVC 0,75 mm ² szary

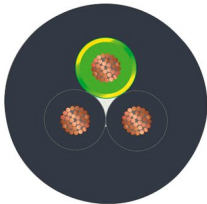
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Skrót	LiYY11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	117
Zewnętrzna średnica przewodu	5,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	24x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	18
Przekrój przewodu	3x 0,75 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PCW
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,7 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	Żyły skręcane warstwowo
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	26 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	1000000
szybkość procesu	2 m/s
Przyspieszenie	2,5 m/s ²
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482
	wg DIN EN 50265-2-1
	wg UL FT-2
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR czarny [121]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	58,8 kg/km
Typ przewodu	PUR czarny
Skrót	Li9Y11Y

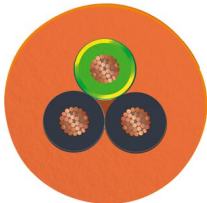
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

typ przewodu (oznaczenie skrócone)	121
Zewnętrzna średnica przewodu	6 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	17
Przekrój przewodu	3x 1 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,1 mm ±0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	19,5 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	3000000
szybkość procesu	2,5 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Właściwości szczególne	bardzo giętki
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, sieciowany promieniowaniem, bezhalogenowy pomarańczowy [150]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
Waga przewodu	31 kg/km
Typ przewodu	PUR, sieciowany promieniowaniem, bezhalogenowy pomarańczowy

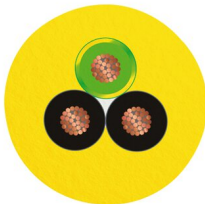
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Skrót	Li12Y11X
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	150
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	TPE-E
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,46 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	5000000
Promień gięcia	45 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Właściwości szczególne	bez silikonu
	sieciovany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, bezhalogenowy żółty [240]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)

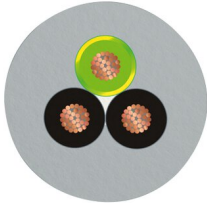
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Waga przewodu	30 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy żółty
Skrót	Li9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	240
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,6 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,46 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	≤ 39 Ω/km
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 10 GΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Temperatura otoczenia (praca)	-15 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	33,2 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy, szary
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	280

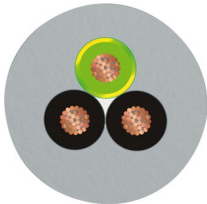
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	Żyły skręcane warstwowo
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
Przyspieszenie	30 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PCW szary [500]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
Waga przewodu	39,2 kg/km
Typ przewodu	PCW szary
Skrót	LiYY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	500

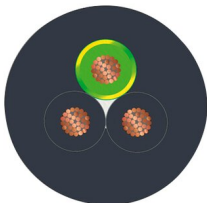
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Rodzaj przewodu	Kabel okrągły
Zewnętrzna średnica przewodu	4,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	16x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PCW
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	Żyły skręcane warstwowo
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	min. 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN EN 50265-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PCW 0,75 mm² czarne [534]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
Waga przewodu	49,1 kg/km
Typ przewodu	PCW 0,75 mm ² czarne
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	534
Zewnętrzna średnica przewodu	5,3 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	24x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	18
Przekrój przewodu	3x 0,75 mm ²
Materiał izolacji żył	PCW

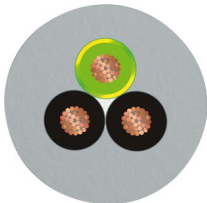
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1,7 mm ±0,1 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	26 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	min. 20 MΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1 wg UL VW1
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR bezhalogenowy, niezwykle elastyczny, odporny na iskry spawalnicze, szary [800]

Rysunek wymiarowy	
Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	31 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy, niezwykle elastyczny, odporny na iskry spawalnicze, szary
Skrót	LiF9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	800
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,2 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
płaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

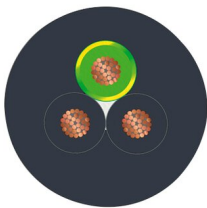


1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

skręt całkowity	Żyły skręcane warstwowo
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
Przyspieszenie	30 m/s ²
Obciążenia skręcające	± 360 °/m
Bezhalogenowość	przewód bez halogenów
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
Właściwości szczególne	Płaszcz zewnętrzny kabla odporny na iskry spawalnicze, nadający się do recyklingu, matowy, o niskiej przyczepności, odporny na ścieranie, trudnopalny i samogasnący
	bez silikonu i kadmu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	30 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,2 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)

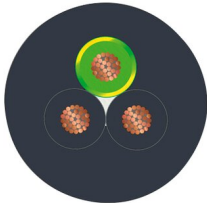
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	min. 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
Przyspieszenie	30 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PCW szary [PVC]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	2464
Waga przewodu	38,6 kg/km
Typ przewodu	PCW szary
Skrót	LiYY

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PVC
Zewnętrzna średnica przewodu	4,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	16x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Materiał izolacji żył	PCW
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °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) -20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

Złącza wtykowe do zaworów

Normy/przepisy	EN 175301-803
----------------	---------------

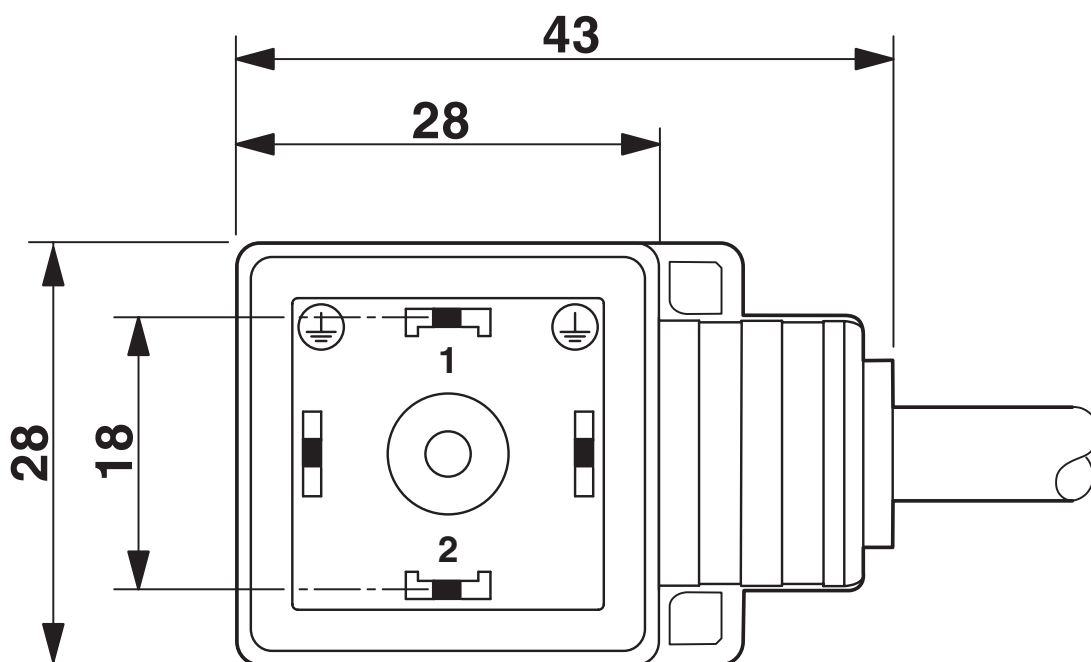
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

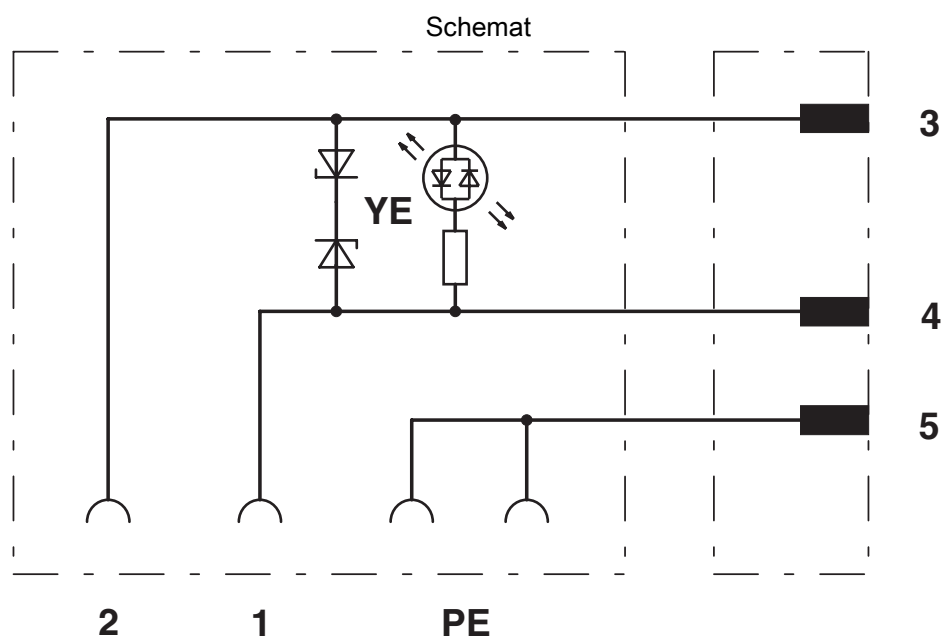
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ A

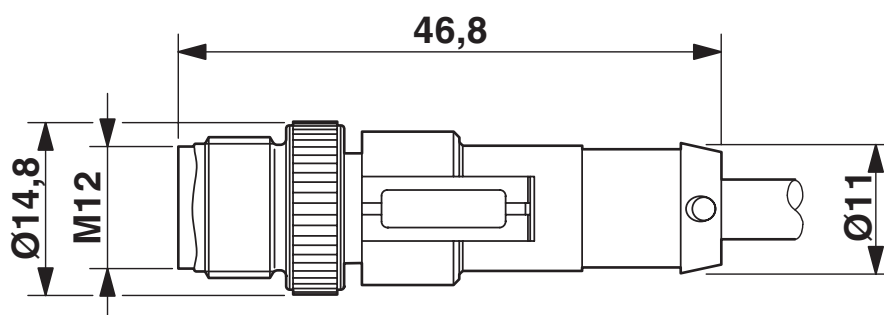


SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

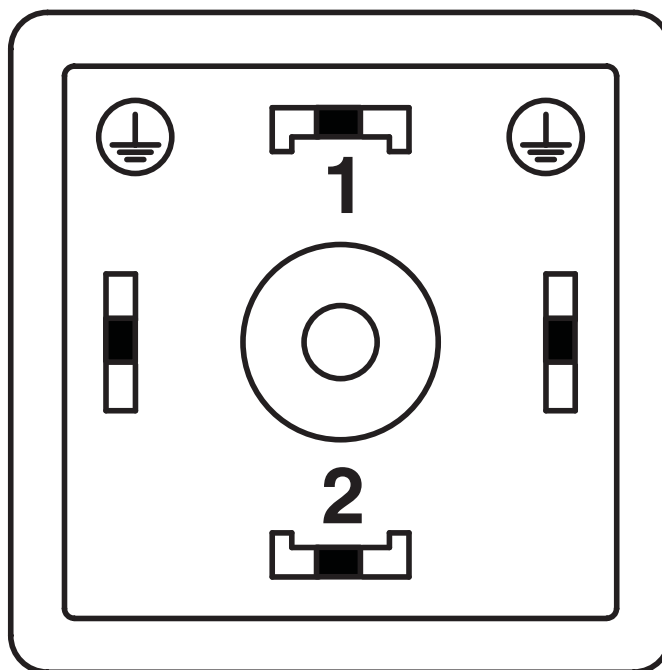
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



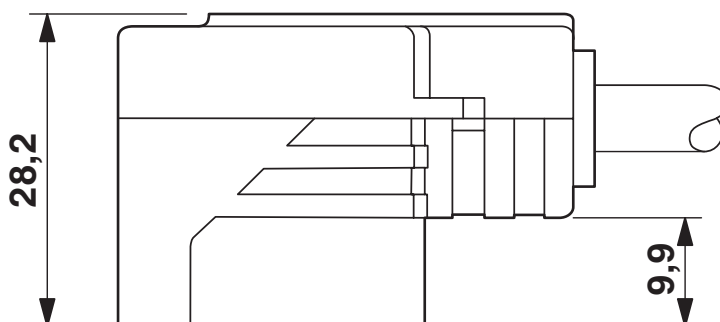
Układ styków wtyk zaworowy, typ A

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

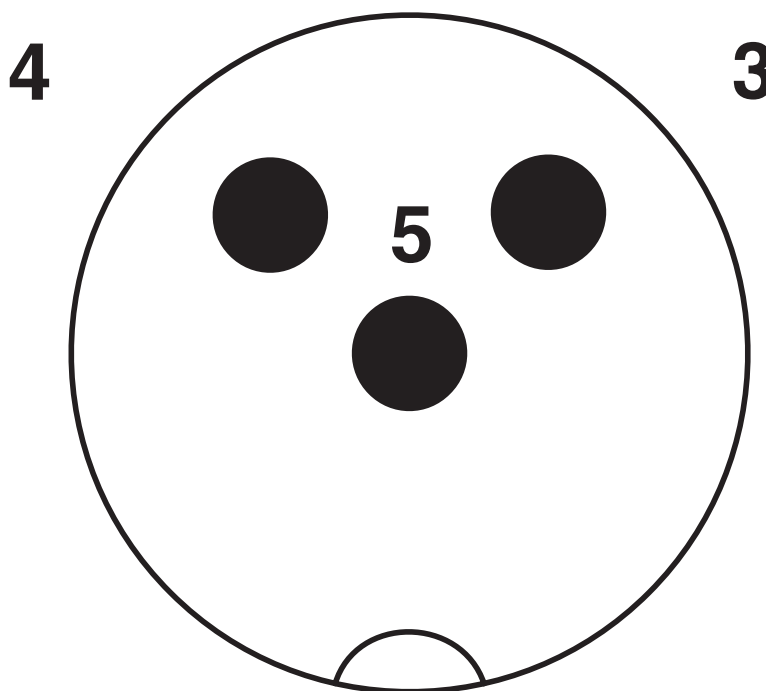
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Rysunek wymiarowy



wtyk zaworowy, konstrukcja A, z boku

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

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



CSAus

ID dopuszczenia: 13631

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

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

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”

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

Akcesoria

SAC-V-SCREW-M3-29 KNUURL - Śruba

1403779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403779>



Śruba z łbem soczewkowym z radełkami z tworzywa sztucznego, M3 x 40

SF-BIT-PH 1-70 - Wkładka śruby

1212582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212582>



Końcówka wkrętakowa, krzyżowy PH, nasadka E6,3-1/4", wielkość: PH 1 x 70 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>



B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1434921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1434921>

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

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