

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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. bezhalogenowy, Wtyki kątowny M12, kodowanie: A SPEEDCON, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, na Wtyk zaworowy BI (11 mm), z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 3 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
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1435218
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1DMA
Klucz produktu	BF1DMA
Strona katalogu	Strona 228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413558
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	123,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	123,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Standard
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

Parametry mechaniczne

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przyłącze 1

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

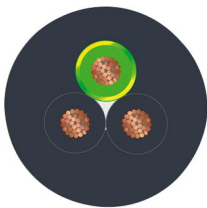
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyk zaworowy BI (11 mm)
Liczba biegunów	3
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	TPU (Obudowa)
Liczba biegunów	3

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy		
Waga przewodu	30 kg/km	
UL AWM Style	20549	
Liczba biegunów	3	
Ekranowany	nie	
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm	
przewód sygnałowy AWG	20	

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 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	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	min. 20 MΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Cykle gięcia maksymalnie	15000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -20 °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) -20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -15 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

M12

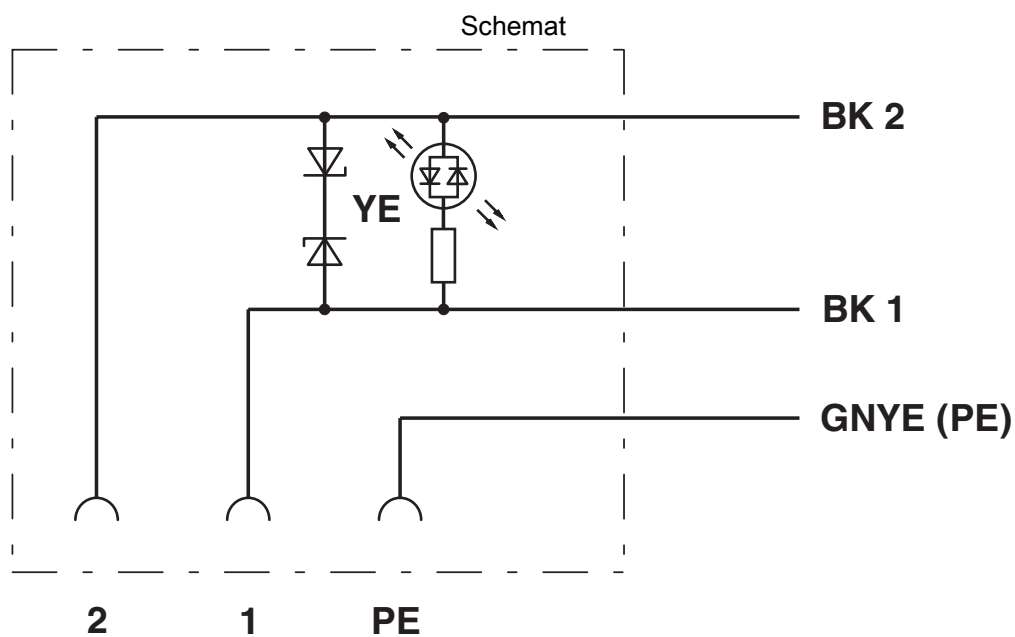
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

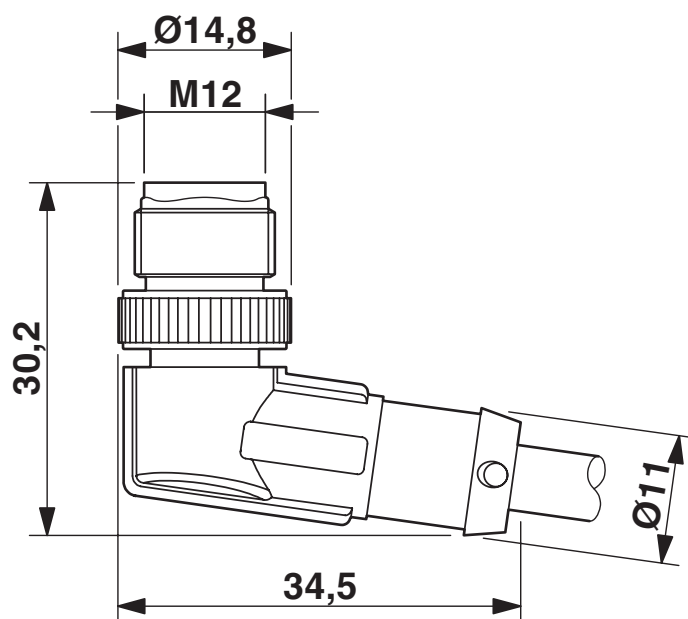
1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Rysunki



Rysunek wymiarowy



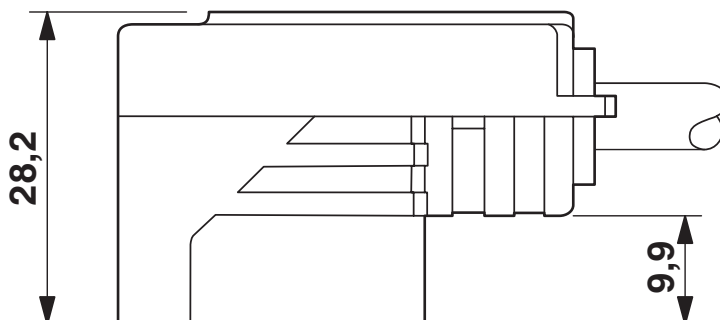
Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435218

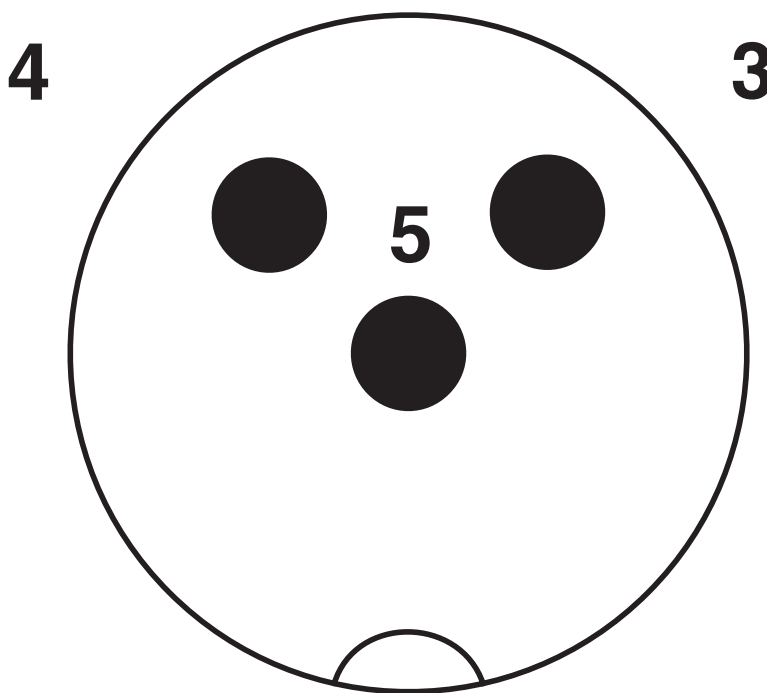
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ BI, widok z boku

Rysunek schematyczny



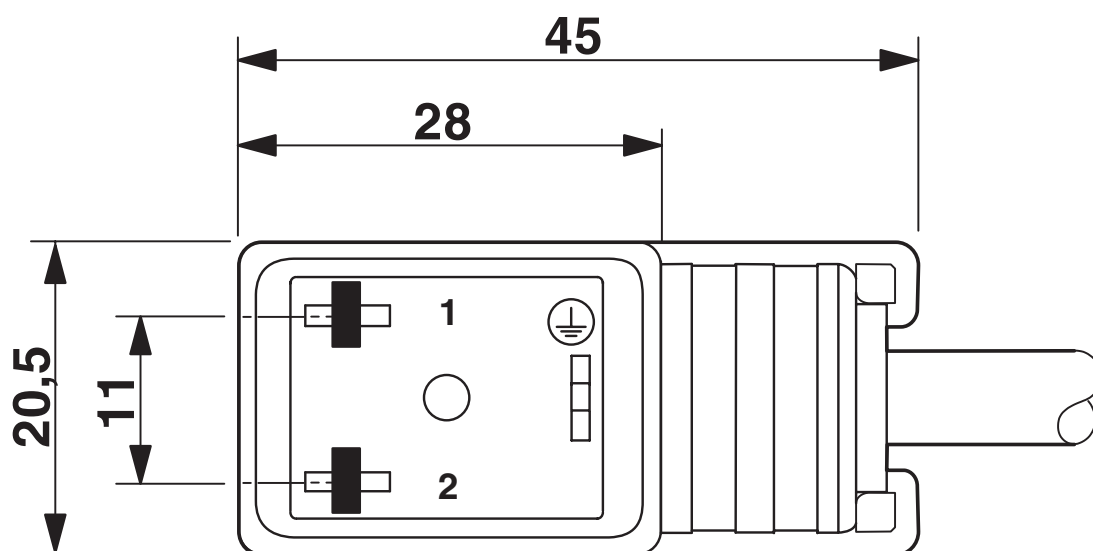
Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Rysunek wymiarowy



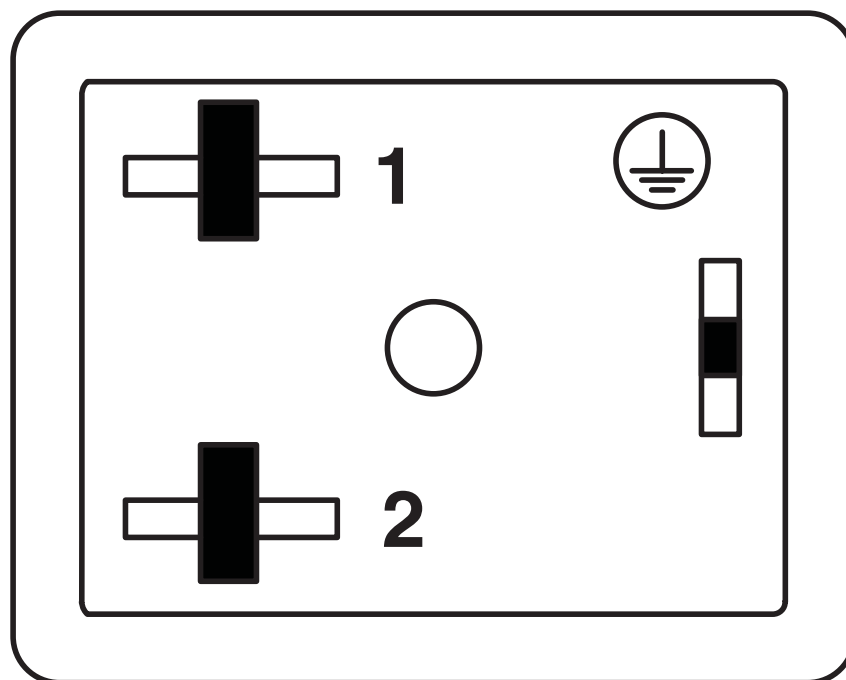
Wtyk zaworowy typ BI

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk zaworowy, typ BI

SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>



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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

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

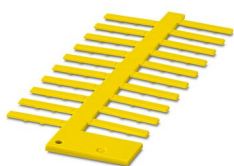


Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435218>

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