

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

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 systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 15 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1507146
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKB
Klucz produktu	BF1CKB
Strona katalogu	Strona 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918900007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 085,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 027,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS, 16 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

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
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Gniazdo) YE (<u>DO</u>)
	2 (Gniazdo) GN (<u>DO</u>)
	3 (Gniazdo) GY (DI)
	4 (Gniazdo) PK (<u>DI</u>)
	5 (Gniazdo) BN (GND)

Złącze

Przylącze 1

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

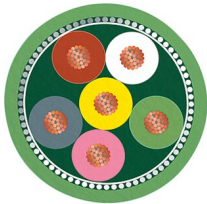
Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	15 m
-------------------	------

INTERBUS [900]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	INTERBUS [900]
Budowa przewodu	3 x 2 x 0,22 mm ²
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zieleń majowa RAL 6017
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 30 MHz)
Opór pętli	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (przy 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$1000 \text{ V}_{\text{eff}}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$7,5 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$15 \times D$
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (przy 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (przy 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (przy 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)
tłumienność ekranu	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (przy 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (przy 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (przy 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (przy 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (przy 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (przy 20 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
-------------------------------	---------------------------------------

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

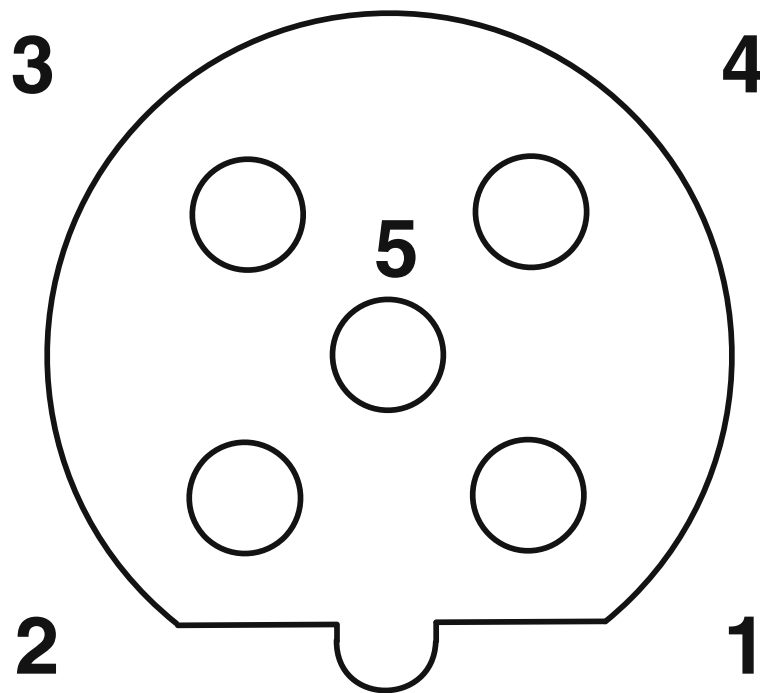


1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

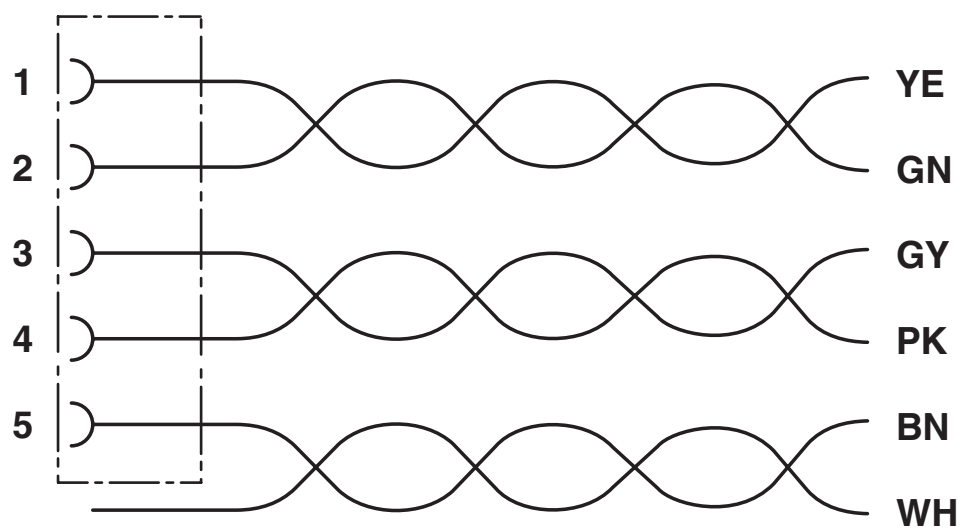
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazda

Schemat

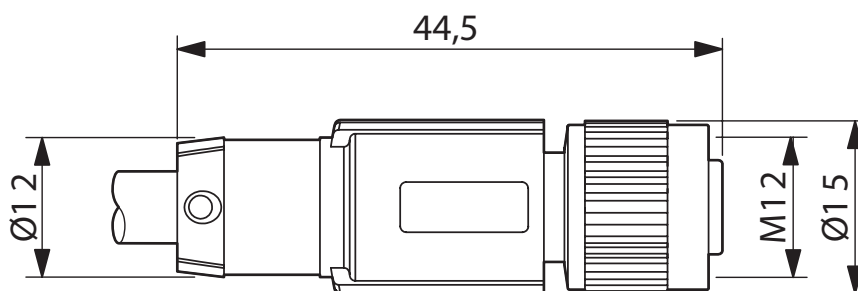


SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>



EAC

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



EAC-RoHS

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

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

Akcesoria

SAC-5P-M12MSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1537983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1537983>

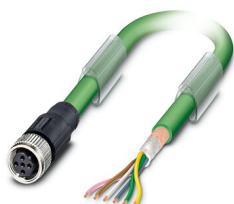


Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-M12FSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1538005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538005>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1538021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538021>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

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-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

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-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

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

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



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

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

CUTFOX 12 - Narzędzie do cięcia kabli

1212128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212128>



Szczypce do cięcia kabli, do miedzi i aluminium o średnicy do 12 mm (do 35 mm²)

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE
1000 V AC / 1500 V DC

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>



Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

MICROFOX-SP-1 - Szczypce boczne do cięcia

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212487>



Obcinak boczny do elementów elektroniki, szpiczasta głowica, bez wyżłobienia, ze sprężyną rozwierającą, powierzchnia matowa, wersja wytłaczana

WIREFOX 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212156>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

WIREFOX-E 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212704>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SACC-M12FSB-5PL SH IB - Złącze do transmisji danych

1424676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424676>



Złącze do transmisji danych, INTERBUS (500 kb/s), 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SACC-M12MSB-5PL SH IB - Złącze do transmisji danych

1424674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424674>



Złącze do transmisji danych, INTERBUS (500 kb/s), 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRB-5PL SH IB - Złącze do transmisji danych

1424677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424677>



Złącze do transmisji danych, INTERBUS (500 kb/s), 5-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SACC-M12MRB-5PL SH IB - Złącze do transmisji danych

1424675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424675>



Złącze do transmisji danych, INTERBUS (500 kb/s), 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507777>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 8,5 mm

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507764>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 8,5 mm

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Złącze do transmisji danych

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430420>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>

SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH - Złącze do transmisji danych

1430417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430417>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 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