

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.



Złącze magistralne PROFINET, 8 wejść 24 V DC, 4 wyjścia 24 V DC, 500 mA, kompletne z wtykami przyłączeniowymi urządzeń peryferyjnych

Opis produktu

Bramka magistrali ze zintegrowanymi I/O jest przeznaczona do sieci PROFINET, gdzie służy jako ogniwo łączące sieć z systemem I/O Inline. Do łącznika magistralnego można podłączyć nawet 61 urządzeń Inline. Łącznik magistralny obsługuje maksymalnie 16 urządzeń PCP.

Korzyści

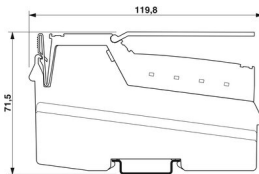
- 2 x złącze światłowodowe zgodne ze standardem SC-RJ do światłowodu polimerowego i HCS (PCF)
- Przyłącze do sieci PROFINET przez złącze żeńskie SC-RJ
- Zgodność ze specyfikacją PROFINET V2.3 (od oprogramowania sprzętowego 4.00)
- PROFINET IRT (od oprogramowania sprzętowego 4.00)
- Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji w magistrali lokalnej (500 kb/s lub 2 Mb/s)
- 8 wejść cyfrowych, 4 wyjścia cyfrowe (wbudowane)
- Dopuszczony dla aplikacji PROFIsafe

Dane handlowe

Numer artykułu	2878379
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI11A
Klucz produktu	DRI11A
Strona katalogu	Strona 105 (C-6-2019)
GTIN	4046356073271
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	392,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	367,9 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	80 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Dane wymiarowe z wtykami

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Dane materiału

Kolor	zielony
-------	---------

Interfejsy

PROFINET

Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	gniazdo SC-RJ
Szybkość transmisji	100 Mb/s (w standardzie PROFINET)
Długość fali	660 nm

magistrala lokalna Inline

Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatyczne rozpoznawanie, system niemieszany)

Magistrala obiektowa: Brama lokalnej magistrali

Oznaczenie	Bramka magistrali lokalnej
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	przełączanie 500 kbod / 2 Mbod
max. długość magistrali lokalnej	20 m

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
----------------------------------	----------------------

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 61 (Wbudowane we/wy to dwa urządzenia magistrali)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	0

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET Device
szybkość aktualizacji	min. 1 ms (w zależności od wielkości systemu magistrali)
Conformance Class	B

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bit
Przestrzeń adresowa wyjść	4 Bit
Długość rejestru	16 Bit

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 3 mA
Typowy prąd wejściowy na kanał	typ. 3 mA
Czas zadziałania typowo	ok. 500 μ s
Czas filtrowania	3 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	5 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	5 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda tłumiąca

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, ochrona przed przeciążeniem; Układ gaszący w sterowniku wyjściowym
Napięcie wyjściowe	24 V DC -1 V (przy prądzie znamionowym)
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	maks. 2 A

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 10 μ A (W stanie bez obciążenia można zmierzyć napięcie również na wejściu w stanie niskim.)
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	odporność na napięcie zwrotne
Zachowanie w razie przeciążenia	Automatyczny restart
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia
Reakcja na wyłączenie napięcia	Wyjście jest odłączone bezzwłocznie po odłączeniu napięcia zasilającego

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
liczba kanałów	12
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie lub przeciążenie wyjść cyfrowych tak
	awaria zasilania czujników tak
	awaria zasilania urządzeń wykonawczych tak

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	12
----------------	----

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC
--------------------	---------

Potencjały

Pobór mocy	typ. 3 W (Urządzenie łącznie)
------------	-------------------------------

Potencjały: Zasilanie złącza magistralnego U_{BK} ; z zasilania złącza magistralnego zostanie wygenerowane zasilanie logiki U_L (7,5 V) oraz zasilanie analogowe U_{ANA} (24 V).

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 0,83 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść)
	typ. 250 mA
	min. 50 mA (bez podłączonych modułów wejść/wyjść)

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC
--------------------	----------

Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (U_{ANA})

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

Potencjały: zasilanie obwodu głównego (U_M)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 8 A DC min. 3 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 8 A DC min. 3 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
----------------------	----------------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



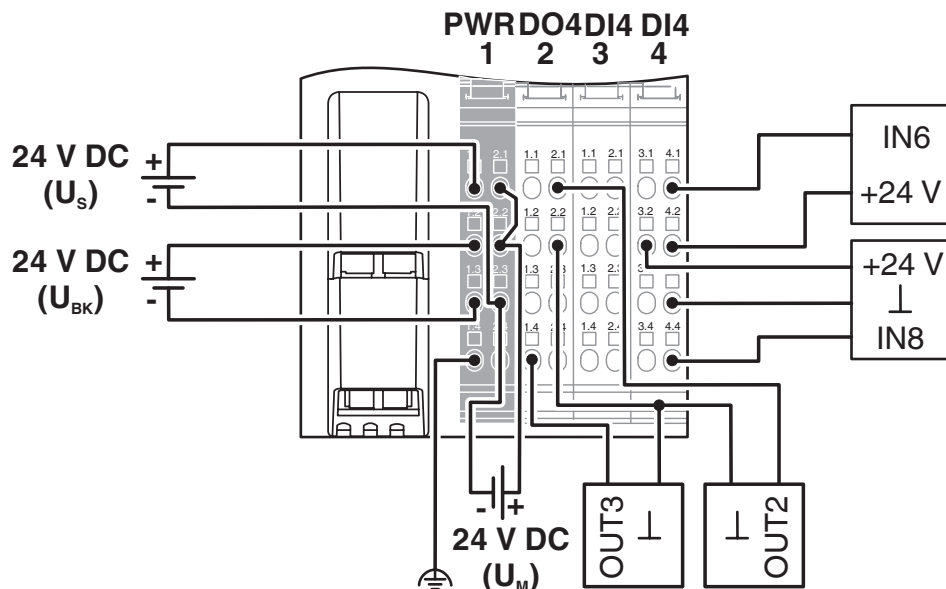
2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

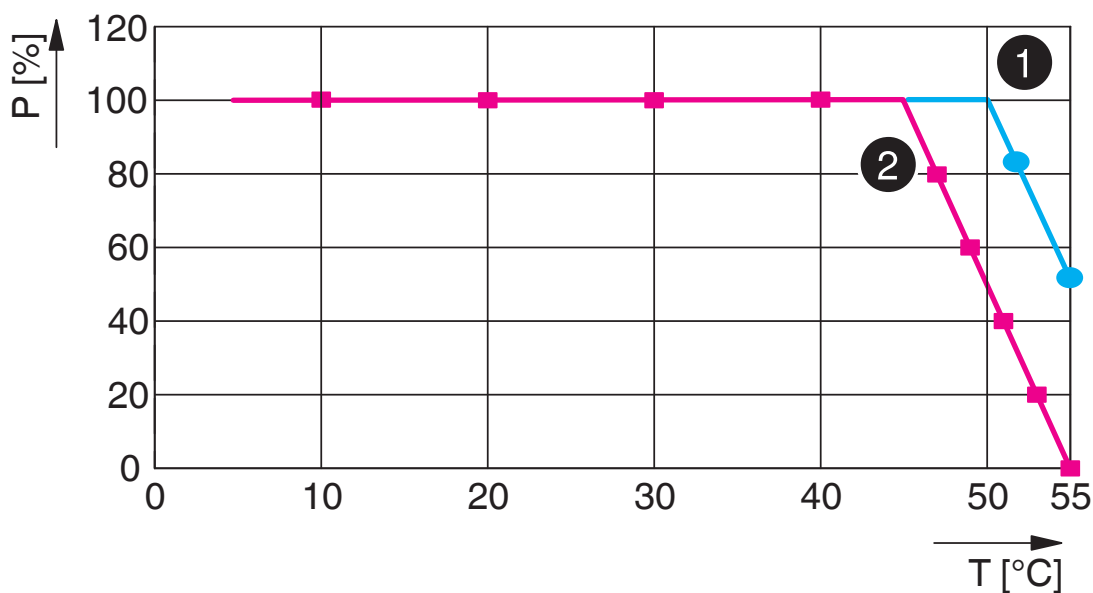
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
	Montaż na szynie nośnej

Rysunki

rysunek złączy



Wykres



Redukcja dla różnych pozycji montażowych

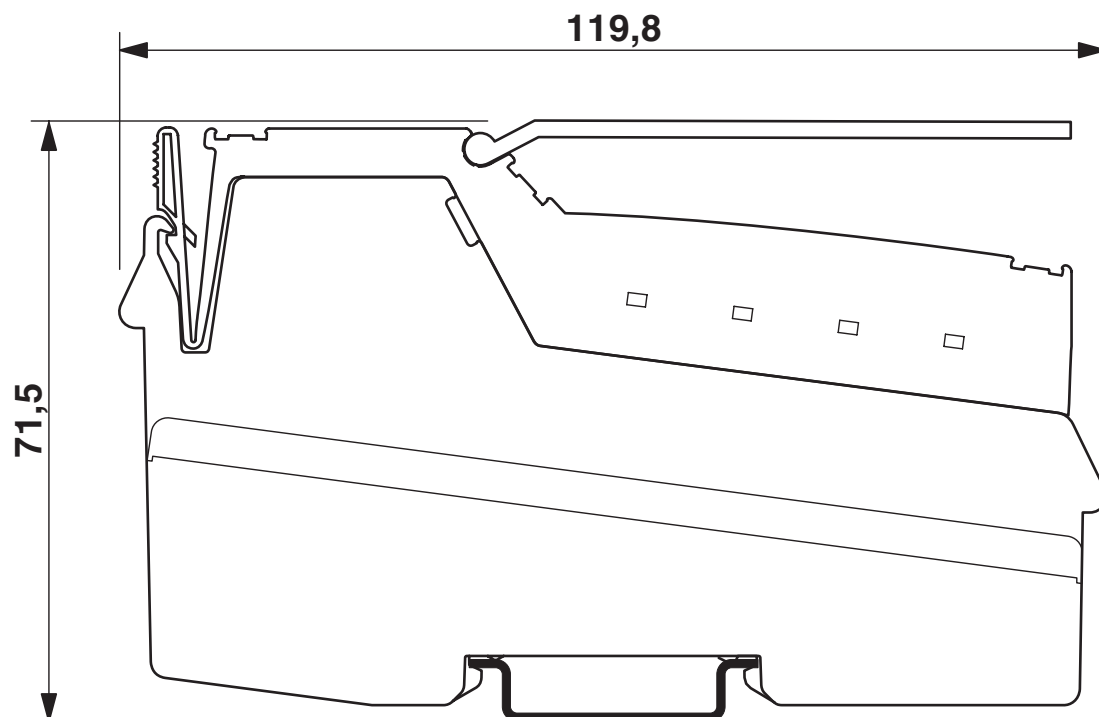
1 - Montaż na poziomej szynie nośnej

2 - różne pozycje montażowe

P [%] strata mocy w procentach

T [°C] temperatura w °C

Rysunek wymiarowy



IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

Akcesoria

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

ESL 62X46 - Taśma wtykana

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809502>



Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 46 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 15

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727515>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm

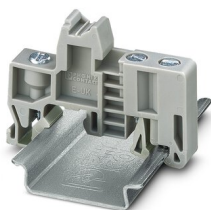


E/UK - Trzymacz końcowy

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201442>

Trzymacz końcowy, materiał: PA, kolor: szary, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35



IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali

2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>



IL BKDIO-PLSET - Zestaw wtyków

2878599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878599>

zestaw wtyków do złączy magistrali Inline z szeregowymi I/O



IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Moduł zasilający

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861674>

złącze zasilające lub zasilające wtórnie Inline, kompletne z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i pole opisowe), 24 V DC, bez bezpiecznika



IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

VS-SCRJ-POF-FA-IP20 - Wtykowe złącza światłowodowe

1654879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1654879>



Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Push-Pull, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny

VS-SCRJ-HCS-FA-IP20 - Wtykowe złącza światłowodowe

1654866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1654866>



Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN - Wtykowe złącza światłowodowe

1404087

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404087>



Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: splot mechaniczny, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet

VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-1 - Wtyki światłowodowe

1654934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1654934>



Konfekcjonowany kabel światłowodowy, rozgałęziający, włókna PCF 200/230 μm , SC-RJ/IP20 na SC-RJ/IP20, do układania wewnątrz szaf sterowniczych, długość: 1 m

2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-2 - Wtyki światłowodowe

1654947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1654947>



Konfekcjonowany kabel światłowodowy, rozgałęziający, włókna PCF 200/230 μm , SC-RJ/IP20 na SC-RJ/IP20, do układania wewnątrz szaf sterowniczych, długość: 2 m

VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-5 - Wtyki światłowodowe

1654950

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1654950>



Konfekcjonowany kabel światłowodowy, rozgałęziający, włókna PCF 200/230 μm , SC-RJ/IP20 na SC-RJ/IP20, do układania wewnątrz szaf sterowniczych, długość: 5 m

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT - Akcesoria do światłowodów

1657096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657096>



Zestaw narzędzi do cięcia SC-RJ, do włókien polimerowych, do konfekcjonowania obiektowego złączy wtykowych SC-RJ/IP20 i SC-RJ/IP67 z szybkozłączami, z narzędziem do zdejmowania płaszcza, nożyczki do włókien aramidowych, obcinak SC-RJ, mikroskop, 2x złącze wtykowe SC-RJ IP20

VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH - Akcesoria do światłowodów

1658820

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1658820>



Zestaw narzędzi do polerowania SC-RJ, do włókien polimerowych, do konfekcjonowania obiektowego złączy wtykowych SC-RJ (IP20/IP67) z szybkozłączami, z narzędziem do zdejmowania płaszcza/izolacji, obcinak boczny, nożyczki do włókien aramidowych, materiały polimerowe, mikroskop, 2x złącze wtykowe SC-RJ IP20

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali

2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

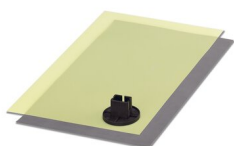


VS-SCRJ-POF-POLISH - Akcesoria do światłowodów

1656673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1656673>

Zestaw uzupełniający do VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH, składający się z dwóch arkuszy polerskich i tarczy polerskiej



PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF - Wtykowe złącza światłowodowe

2708656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708656>

Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Push-Pull, wyprowadzenie kabla: proste



IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Bramka magistrali



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878379>

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Narzędzie do konfekcjonowania

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708876>



Walizka konfekcyjna HCS do wtyków szybkiego montażu SC-RJ, z nożem do ściągania izolacji, szczypcami do ściągania izolacji, nożycami do tkanin aramidowych, ściągaczem izolacji z włókien światłowodowych, mikroskopem, narzędziem do nacinania światłowodów do standardowych włókien HCS i włókien HCS-GI, dwoma wtykami SC-RJ do standardowych włókien HCS i dokumentacją

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