

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

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.



Inline, Łącznik magistrali, PROFIBUS DP, Gniazdo D-SUB 9, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Opis produktu

Łącznik magistralny jest przeznaczony do sieci PROFIBUS, gdzie służy jako ogniwo łączące sieć z systemem I/O Inline. Do łącznika magistralnego można podłączyć maks. 63 urządzenia Inline. Łącznik magistralny obsługuje maksymalnie 16 urządzeń PCP. Do zintegrowania stacji Inline w systemie programowania jest dostępny odpowiedni plik GSD. Plik można również pobrać ze strony www.phoenixcontact.com/products z danym produktem. Ten łącznik magistralny nie obsługuje modułów PROFIsafe. W takim przypadku należy użyć łącznika magistralnego IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC. Ten łącznik magistralny nie obsługuje iskrobezpiecznych złączek Inline, odpowiednich złączek zasilających oraz złączki odłącznikowej, tzn. wszystkich artykułów IB IL EX W takim przypadku należy użyć łącznika magistralnego IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Korzyści

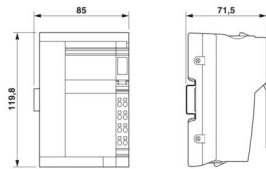
- Połączenie INTERBUS poprzez 9-biegunowe gniazdo D-SUB
- Prędkość transmisji danych PROFIBUS od 9,6 kb/s do 12 Mb/s
- Separacja galwaniczna między interfejsem PROFIBUS a logiką
- Przełącznik DIP do ustawiania adresu PROFIBUS
- Obsługa adresów PROFIBUS od 0 do 126
- DP/V1 do urządzenia nadrzędnego klasy 1 i 2

Dane handlowe

Numer artykułu	2862246
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI112
Klucz produktu	DRI112
Strona katalogu	Strona 109 (C-6-2019)
GTIN	4017918907471
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	276 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	240 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	85 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Interfejsy

PROFIBUS DP

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
Liczba biegunów	9
Szybkość transmisji	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s

magistrala lokalna Inline

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

Magistrala obiektowa: Brama lokalnej magistrali

max. liczba uczestników magistrali lokalnej	63
---	----

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	0

Moduł

Kod ID (hex)	brak
--------------	------

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	30 W
Układ ochronny	Ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami (zasilanie 24 V U_{BK} i U_S)

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. 1,25 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść) typ. 100 mA (Bez podłączonych złączy wejść/wyjść Inline)

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

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

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

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: PROFIBUS / magistrala lokalna i napięcie zasilania U_{BK} i U_S	500 V
Napięcie probiercze: PROFIBUS / FE	500 V
Napięcie probiercze: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
Napięcie probiercze: Magistrala lokalna i napięcie zasilania U_{BK} i U_S / FE	500 V
Napięcie probiercze: Magistrala lokalna i napięcie zasilania U_{BK} i U_S / FE D-SUB	500 V
Napięcie probiercze: FE / FE D-SUB	500 V

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze 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
Długość usuwanej izolacji	8 mm

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
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
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)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	85 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	85 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali

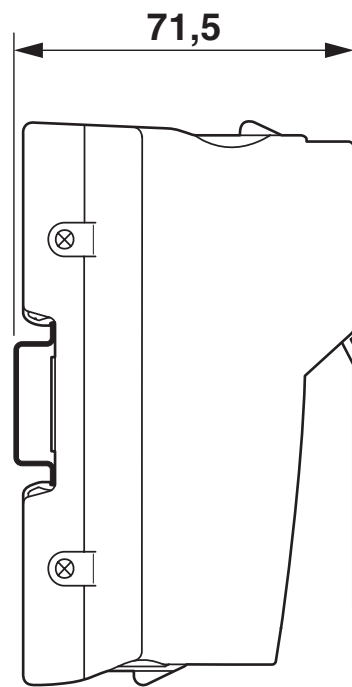
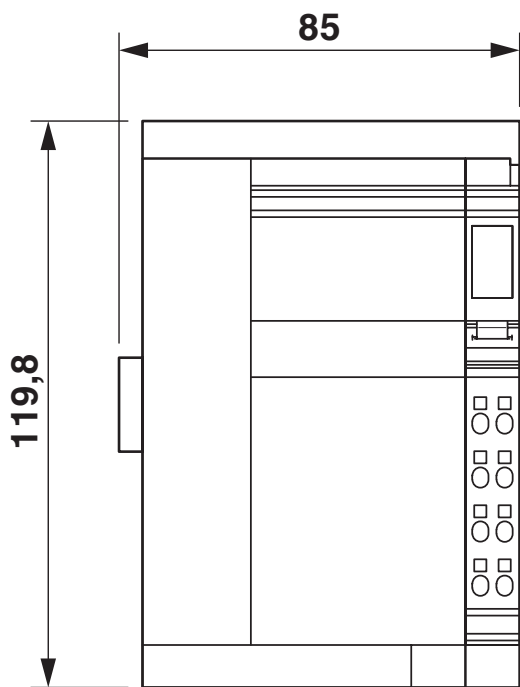
2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

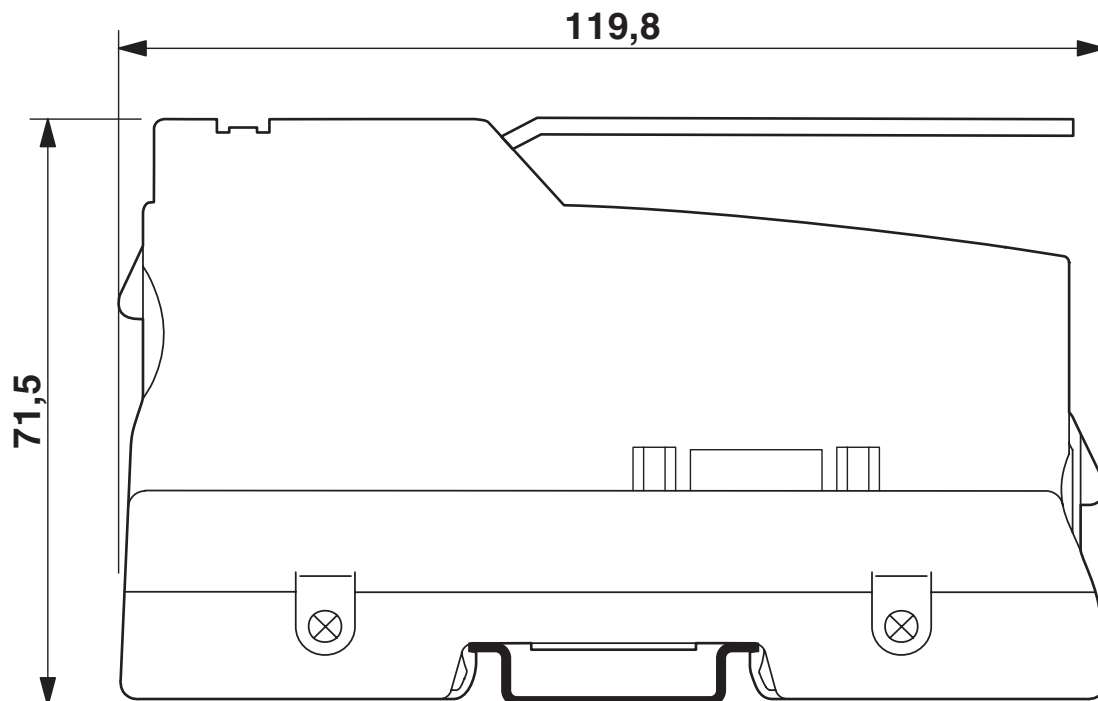


Rysunki

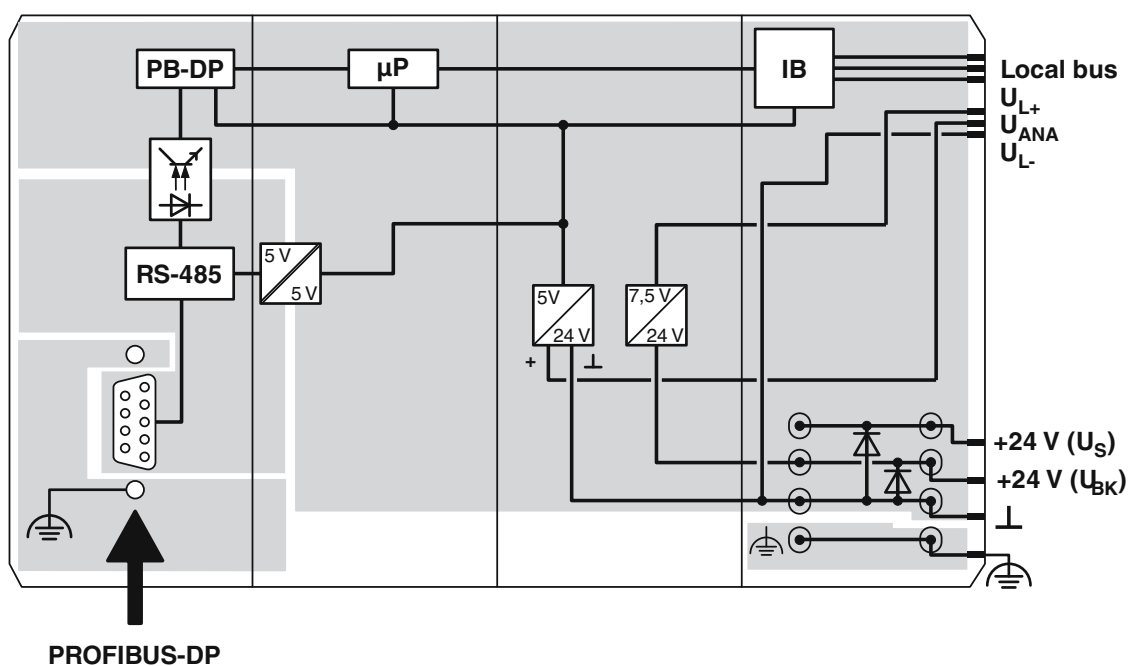
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



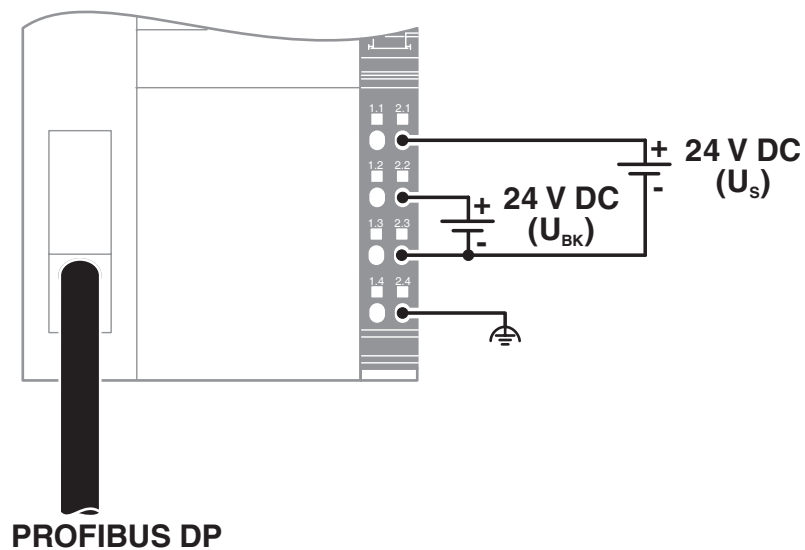
IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>



rysunek złączy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00850-20



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 22-04-13087



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Listed

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

Akcesoria

IB IL SCN-PWR IN-CP - Wtyk Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727637>



Wtyki, oznaczenie kolorami, do listew zaciskowych zasilania i segmentowych Inline

IB IL FIELD 2 - Pole na opis

2727501

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



Pole na opis, szerokość: 12,2 mm

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

ESL 62X10 - Pasek wtykany

0809492

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

Pasek wtykany, 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



SUBCON-PLUS-PROFIB - Wtyk mag. D-SUB

2744348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744348>

Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styk męski, dwa przepusty kablowe pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 MB/s, możliwość dołączenia opornika zakończeniowego za pomocą przełącznika suwakowego, Przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; zaciski połączenia sprężynowego



IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>



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

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Wtyk mag. D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708232>



Wtyk D-SUB, 9-bieg..., wtyk, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Wtyk mag. D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708245>



Wtyk D-SUB, 9-bieg.., wtyk, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s ze stykiem żeńskim Pg-D-SUB do podłączenia programatora, terminator włączany stykiem suwakowym, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - Wtyk mag. D-SUB

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313672>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - Wtyk mag. D-SUB

2313685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313685>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s z gniazdem Pg-D-SUB do przyłączenia programatora, załączany terminator i łącznik suwakowy, przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Wtyk mag. D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313698>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Wtyk mag. D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313708>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s z gniazdem PG-D-SUB do przyłączenia programatora, załączalny terminator i łącznik suwakowy, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - Wtyk mag. D-SUB

2744380

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744380>



Wtyk D-SUB, 9-polowy, męski, wersja koncentryczna z dwoma doprowadzeniami kabli, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

IL PB BK DP/V1-PAC - Bramka magistrali



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902320

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902320>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki męskie, obłożenie styków: 3, 5, 6, 8; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie B) pod kątem 35°. System magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s, terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902318>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki męskie, obłożenie styków: 3, 5, 6, 8; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie B) pod kątem 90°. System magistrali: PROFIBUS DP do 12 MBit/s, terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

Phoenix Contact 2024 © - 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