

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.



Konwerter światłowodowy ze zintegrowaną diagnostyką optyczną, dla DeviceNet™, CAN, CANopen® do 1000 kb/s, urządzenie końcowe, interfejsy: 1 x CAN 1 x alarm, 1 x światłowod (B-FOC), 850 nm, dla PCF-/włókna szklanego (wielomodowego)

Opis produktu

System transmisji światłowodowej PSI-MOS-DNET... umożliwia użytkownikom DeviceNet™ i CANopen® proste tworzenie odpornych na zakłócenia sieci światłowodowych. Zwarcia w przewodach magistrali oddziałują już tylko na dany segment potencjału. Oznacza to zwiększenie ogólnej dyspozycyjności oraz większą elastyczność przy projektowaniu topologii magistrali. Dzięki zastosowaniu światłowodów możliwa jest teraz realizacja odcisków promieniowych, struktur gwiazdowych i drzewiastych. Modułowe urządzenia serii **PSI-MOS-DNET/FO...** umożliwiają dzięki rozbudowanym funkcjom tworzenie rozległych sieci niezależnie od szybkości transmisji.

Korzyści

- Prędkości transmisji danych do 1 Mb/s
- Rozprowadzenie napięcia zasilania i sygnałów danych za pomocą łączników T-BUS na szynę DIN
- Możliwość kombinacji z konwerterami światłowodowymi PSI-MOS za pomocą łącznika szyny nośnej
- Automatyczne wykrywanie prędkości przesyłu lub stała prędkość przesyłu ustawiane przełącznikiem DIP
- Zintegrowana funkcja diagnostyki optycznej do ciągłego monitorowania łączy światłowodowych
- Doskonała separacja galwaniczna wszystkich interfejsów (DeviceNet // porty światłowodowe // zasilanie // łącznik szyn nośnych)
- Przyłącza wtykowe realizowane za pomocą złączki z zaciągami śrubowymi COMBICON
- Możliwość zasilania redundancyjnego przez opcjonalny zasilacz systemowy
- Bezpotencjałowy zestaw przekaźnikowy do wyprzedzającego alarmowania na niewrażliwych łączach światłowodowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2313999
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC213
Klucz produktu	DNC213
Strona katalogu	Strona 433 (C-6-2019)
GTIN	4046356513807
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	247,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	247,1 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Konwertery mediów
MTTF	831 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21%)
	378 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25%)
	155 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, cykl roboczy 100%)
MTBF	253 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	38 Lata (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // CAN
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	3,12 W
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	11 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Pobór prądu typowy	130 mA (24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	≤ 2 A (W przypadku używania w zespole, przez łącznik T-BUS na szynę DIN)

Funkcja

Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: VCC (napięcie zasilania), NET (tryb/status sieci), sygnał FO (jakość sygnału światłowodowego), ERR (przerwanie włókna światłowodowego)
---------------------------------	---

Dane wyjściowe

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	Zestyk zwrotny

Napięcie łączeniowe minimalne	11 V DC
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	500 mA

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Moment dokręcania	0,56 Nm ... 0,79 Nm
-------------------	---------------------

Interfejsy

Zniekształcenie bitowe, wejście	± 35 % (dopuszczalne)
Zniekształcenie bitowe, wyjście	< 6,25 %
Sygnał	CAN
	CANopen [®]
	DeviceNet [™]

Dane: optyczny światłowodowy

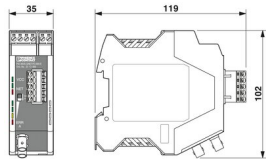
Liczba kanałów	1
Moc nadawcza, minimalna	-17,6 dBm (50/125 µm)
	-14,6 dBm (62,5/125 µm)
	-4 dBm (200/230 µm)
Protokół transmisji	Transparentny dla protokołu do interfejsu CAN
Rodzaj przyłącza	B-FOC (ST [®])
Długość fali	850 nm
Czułość odbiornika, min.	-29 dBm (50/125 µm)
	-29 dBm (62,5/125 µm)
	-28,1 dBm (200/230 µm)
Środek transmisyjny	Włókna PCF
	Włókna szklane wielomodowe

Dane: Interfejs CAN, wg ISO/IS 11898 dla DeviceNet[™], CAN, CANopen[®]

Szybkość transmisji	≤ 1 MBit/s (skonfigurowane za pomocą łącznika DIP)
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Liczba kanałów	2 (CAN_High / CAN_Low)
Zasięg transmisji	≤ 5000 m (zależnie od szybkości transmisji i zastosowanego protokołu)
Ilość uczestników magistrali	≤ 64 (na segment potencjału)
	≤ 63 (DeviceNet [™] , możliwość logicznego adresowania)
	≤ 128 (CANopen [®] , możliwość logicznego adresowania)
Terminator	124 Ω (dołączany, wbudowany)
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24

Przewód/zacisk sztywny AWG maks.	14
Przewód/zacisk sztywny AWG min.	24
Środek transmisyjny	Skrętka dwużyłowa, ekranowana
Procedura transmisji	CSMA/CA
Format plików/kodowanie	Bit stuffing, NRZ

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 mm
Wysokość	102 mm
Głębokość	119 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	PA 6.6-FR
----------------	-----------

Kabel/przewód

Kabel światłowodowy

Typy włókien	200/230 µm
	50/125 µm
	62,5/125 µm
	Włókna PCF
	Włókna szklane

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

EAC

Oznaczenie	EAC
------------	-----

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	508 Listed
------------	------------

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
------------	----------------------------------

Przemysł okrętowy

Oznaczenie	DNV GL
------------	--------

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 kV
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 2 kV
Sygnal	± 2 kV
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 0,5 kV
Sygnał	± 1 kV
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55011
Uwaga	Klasa A, obszar zastosowania – przemysł

Kryteria

Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Normy i przepisy

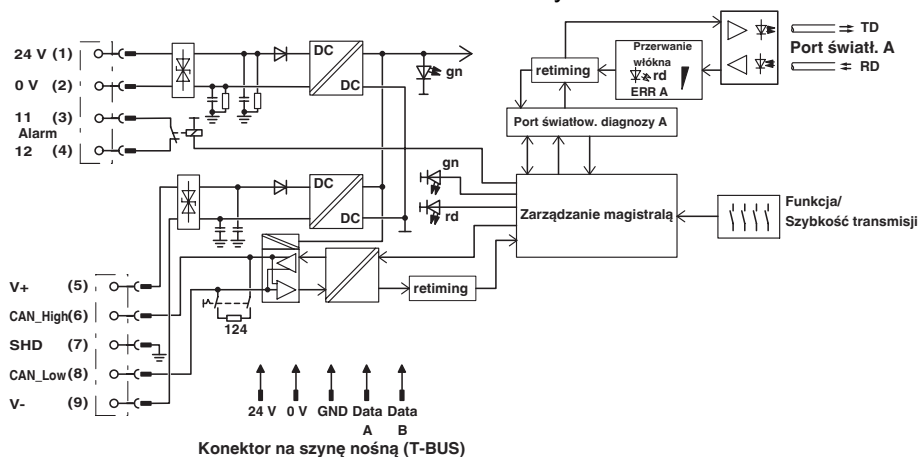
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
---	--

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

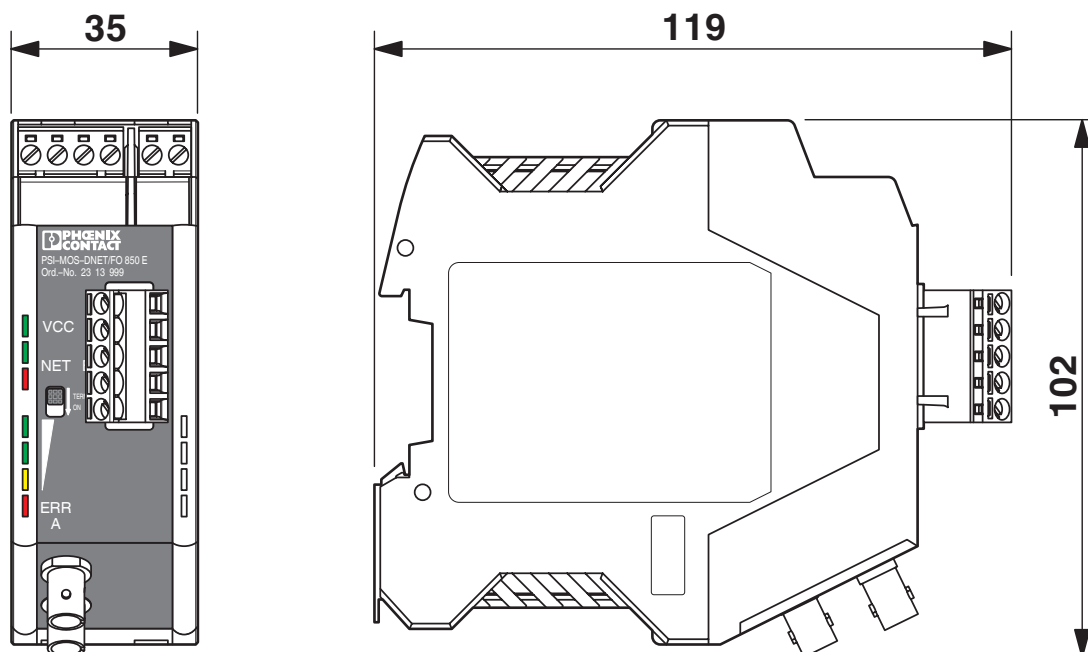
Rysunki

Schemat blokowy

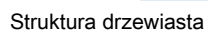


Schemat zasadniczy

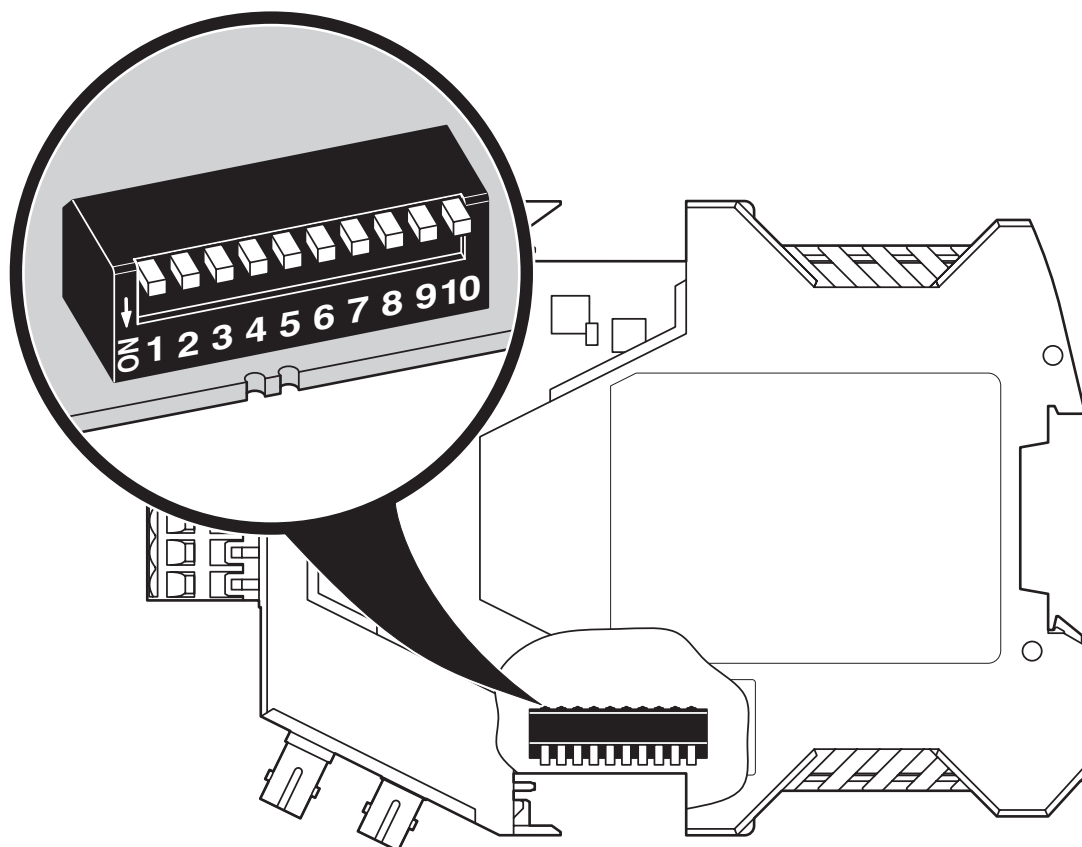
Rysunek wymiarowy



Wymiary obudowy

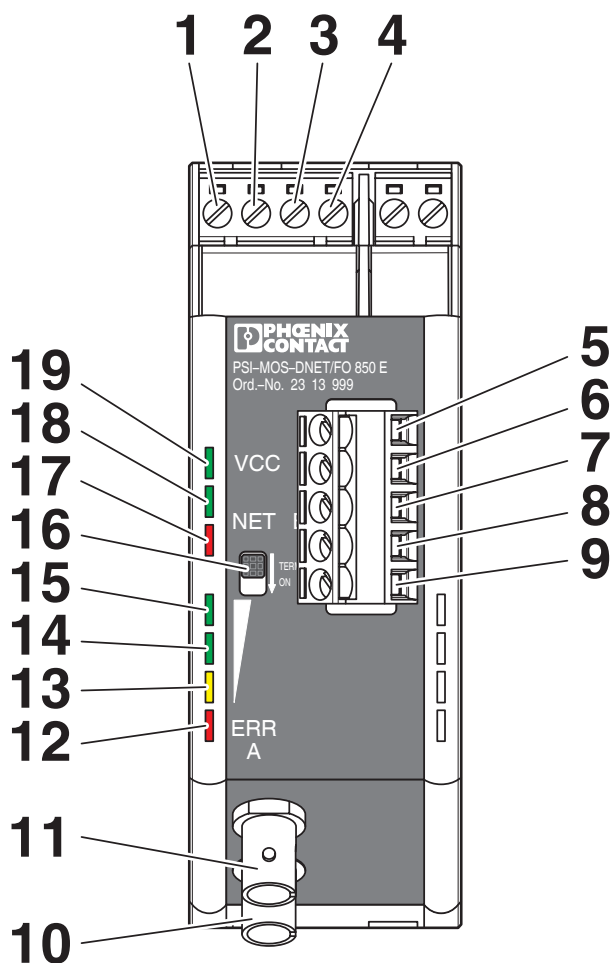


Rysunek schematyczny



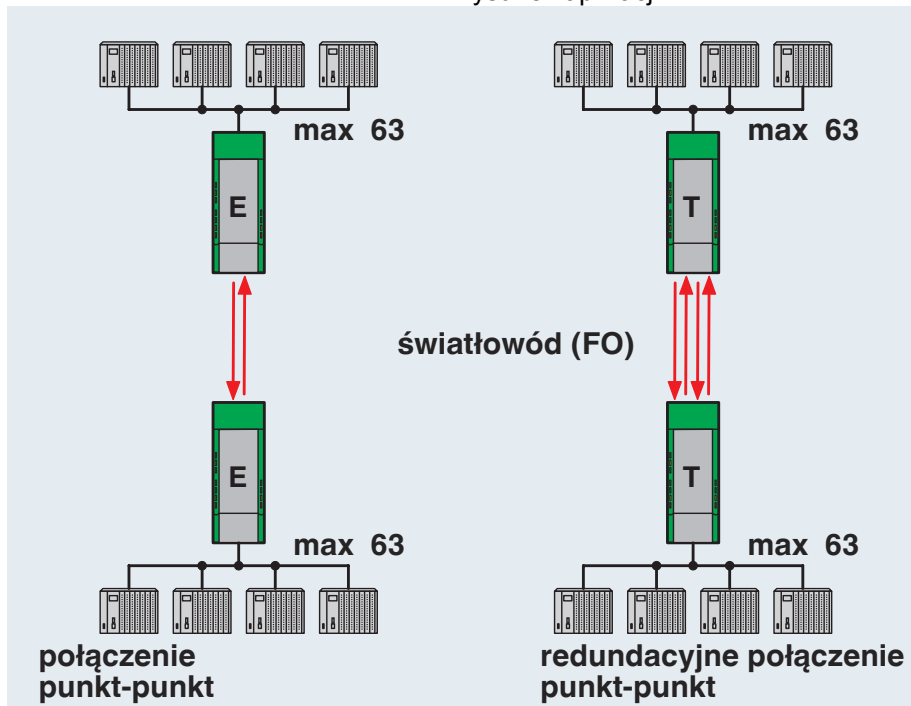
Przełącznik DIP

Rysunek schematyczny



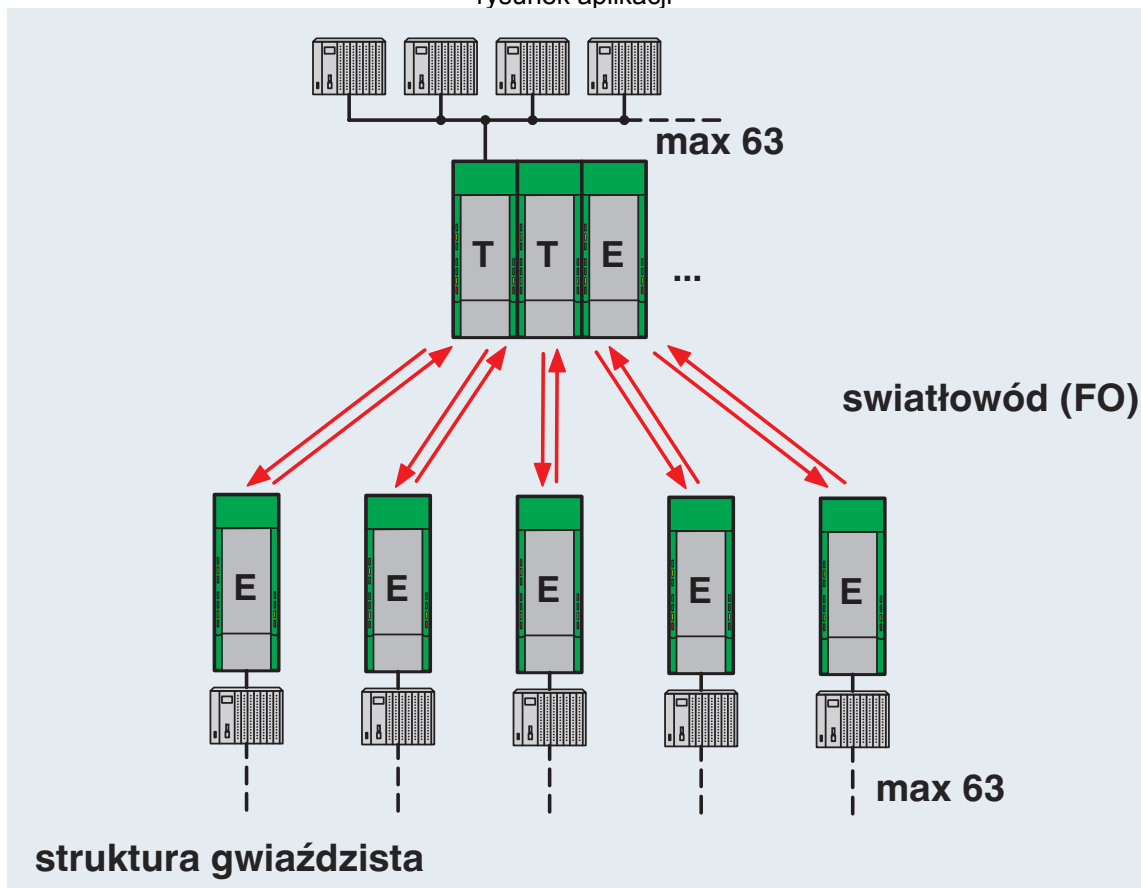
Widok od przodu

rysunek aplikacji



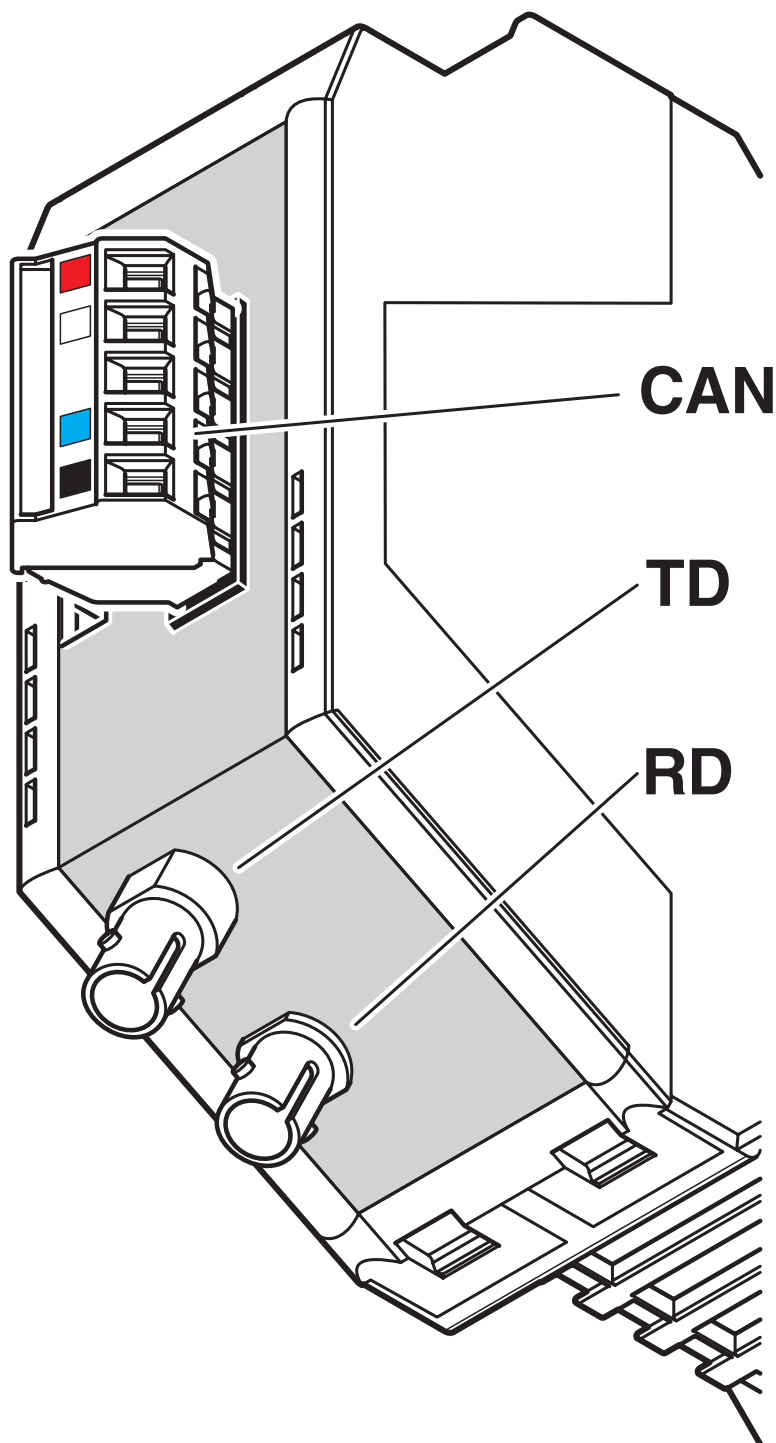
Połączenie punkt-punkt

rysunek aplikacji

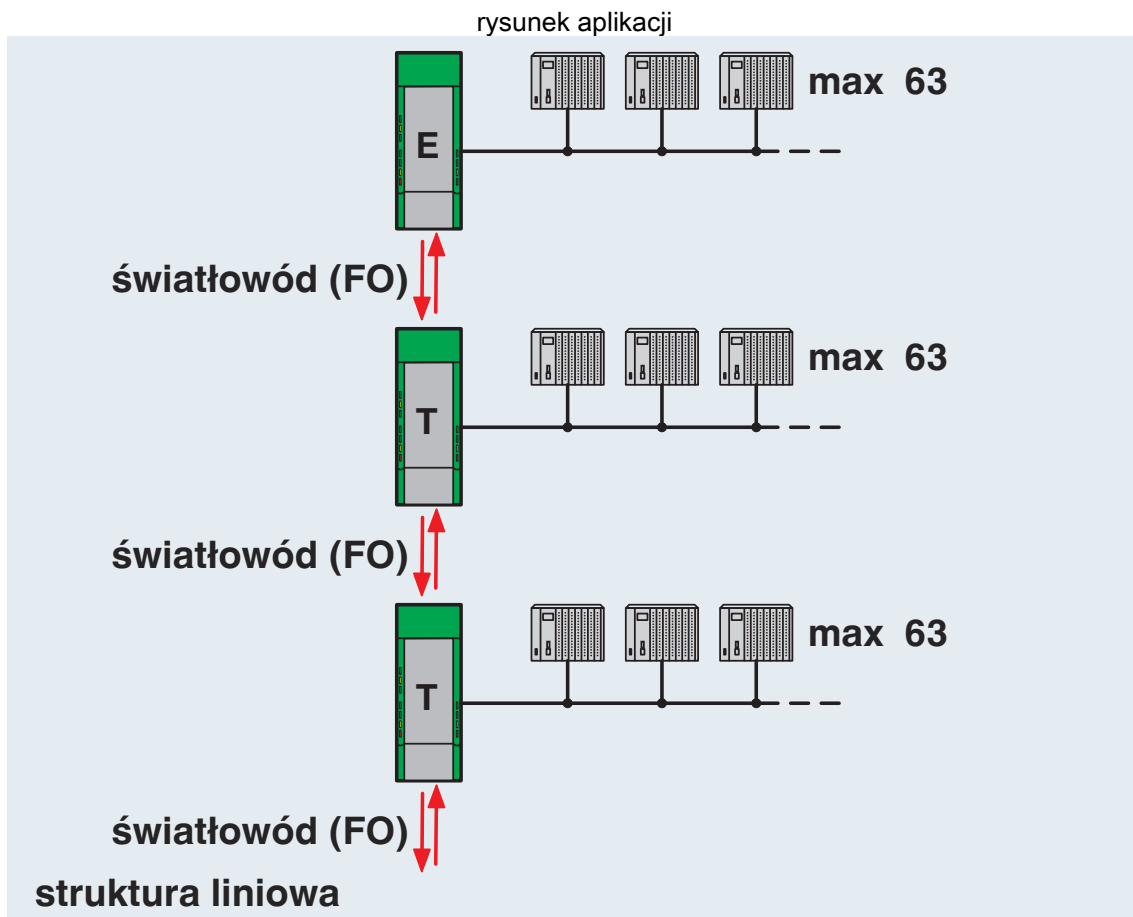


Struktura gwiazdowa

Rysunek schematyczny



Przyłącza urządzenia



Struktura liniowa

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>



EAC

ID dopuszczenia: RU *-DE.A*30.B.01735



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00001KR



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01871-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170411
ECLASS-12.0	19170411
ECLASS-13.0	19170411

ETIM

ETIM 8.0	EC001467
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500
-------------	----------

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”

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

Akcesoria

PSI-MOS-DNET/FO 850 T - Konwerter światłowodowy

2313986

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313986>



Konwerter światłowodowy ze zintegrowaną diagnostyką optyczną, dla DeviceNet™, CAN, CANopen® do 1000 kb/s, łącznik T, interfejsy: 1 x CAN 1 x alarm, 2 x światłowód (B-FOC), 850 nm, dla PCF-/włókna szklanego (wielomodowego)

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>



Kabel PCF, duplex 200 μm / 230 μm , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

PSM-LWL-HCSO-200/230 - Kabel światłowodowy

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799445>



Kabel PCF, duplex, 200/230 μm , wyrób na metry bez wtyku, do układania na zewnątrz

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799322>



Kabel światłowodowy z włókien szklanych, duplex 50 μm / 125 μm , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

PSM-LWL-GDO- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799432>



Kabel z włóknami szklanymi, duplex, 50/125 μm , wyrób na metry bez wtyku, do układania na zewnątrz

PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Narzędzie do konfekcjonowania

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708465>



Walizka konfekcyjna HCS do wtyków szybkiego montażu B-FOC(ST), 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, czterema wtykami B-FOC(ST) do standardowych włókien HCS i dokumentacją

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

PSM-FO-POWERMETER - Miernik

2799539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799539>



Zestaw walizkowy do pomiaru łącza światłowodowego, składający się z urządzenia do pomiaru mocy optycznej, adapterów F-SMA, B-FOC, wzorcowego kabla światłowodowego i instrukcji obsługi

FOC-ADAPTER:ST/ST-MM - Złączki światłowodowe

1208099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208099>



Złączki światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 1, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Łącznik wtykowy, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: srebrny/matowy, Ethernet

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

PSM-SET-B-FOC/4-HCS - Wtykowe złącza światłowodowe

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708481>



Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 4, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

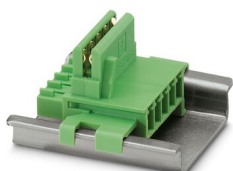


Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709561>



Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.

PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



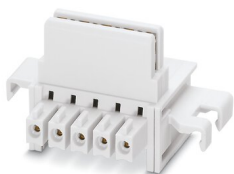
2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY - Konektor na szynę nośną

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2713645>



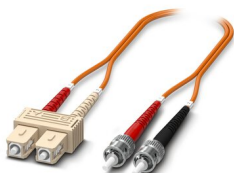
Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115574>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m



2313999

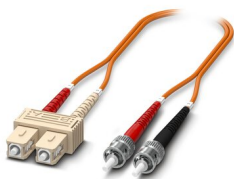
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115573>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115560>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-ST, szlif UPC, długość 1 m



PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115557>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-ST, szlif UPC, długość 2 m

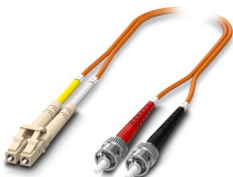


FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Światłowód

1115588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115588>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 1 m



PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

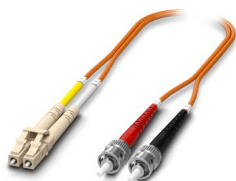
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - Światłowód

1115587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115587>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 2 m

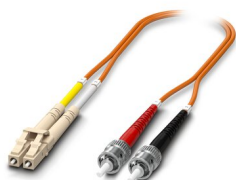


FOC-LC:PA-ST:PA-OM1:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1146499>

Zworka OM1 Duplex, wielomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 1 m



2313999

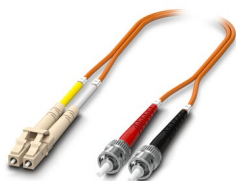
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-LC:PA-ST:PA-OM1:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1146508

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1146508>

Zworka OM1 Duplex, wielomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 2 m



FOC-ST:PA-ST:PA-OM1:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1146501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1146501>

Zworka OM1 Duplex, wielomodowa, ST-ST, szlif UPC, długość 1 m



PSI-MOS-DNET/FO 850 E - Konwerter światłowodowy



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-ST:PA-ST:PA-OM1:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1146509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1146509>

Zworka OM1 Duplex, wielomodowa, ST-ST, szlif UPC, długość 2 m



SAC-5P-920/... - Przewód magistrali

1511504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1511504>

Przewód magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)



2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902322>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, z kołkiem PG-D-SUB, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 90°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

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

2902323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902323>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 90°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12. Wersja długa; kompatybilny z S7.

2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

SUBCON-PLUS-CAN/35/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902324>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, z kołkiem PG-D-SUB, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 35°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

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

2902325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902325>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 35°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

SUBCON-PLUS-CAN/AX/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902326

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902326>

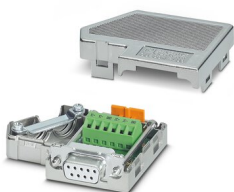


Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 180° (osiowo). System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

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

2744694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744694>



Wtyk D-SUB, 9-bieg. gniazdo, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35° na jedno złącze, system magistrali: CAN, CANopen®, SafetyBus-P do 1 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządk. pinów: 2,3,7; złącza z zaciskami śrubowymi

2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

SUBCON-PLUS-CAN/PG - Wtyk mag. D-SUB

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708119>



Wtyk D-SUB, 9-biegun. gniazdo, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: CAN, CANopen®, SafetyBus-P do 1 Mb/s z gniazdem PG-D-SUB do przyłączenia programatora, załączalny terminator i łącznik suwakowy, przyporządk. pinów: 2, 3, 7, 9; złącza śrubowe

SUBCON-PLUS-CAN/AX - Wtyk mag. D-SUB

2306566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2306566>



Wtyk D-SUB, 9-biegunowe gniazdo, wykonanie osiowe z dwoma doprowadzeniami kabli, system magistrali: CAN, CANopen, SafetyBus-P, przyporządk. pinów: 2,3,7; złącza z zaciskami śrubowymi

2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901555>

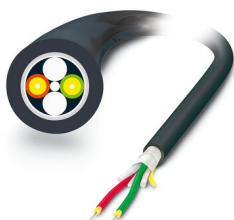


Wytrzymały przewód instalacyjny PCF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, odciażki aramidowe, poszczególne elementy z materiału FRNC, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

FOC-HCSO-1015/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901557>



Bardzo wytrzymały przewód okrągły PCF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko głowice IP20) do układania na zewnątrz, z wewnętrzną paroizolacją i opłotem z włókna szklanego chroniącym przed uszkodzeniem przez gryzonie. Poszczególne elementy z niezwykle elastycznego materiału FRNC. Bardzo wytrzymała izolacja zewnętrzna PE zapewnia odporność na działanie ozonu i promieniowania UV.

2313999

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313999>

FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901558>



Wytrzymały przewód instalacyjny GOF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, odciażki aramidowe, poszczególne elementy z materiału FRNC, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

FOC-GDO-1017/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901559>



Konfekcjonowany, bardzo mocny przewód okrągły GOF (tylko głowice IP 20) do układania na zewnątrz z wbudowaną paroizolacją oraz odporną na gryzonie warstwą włókna szklanego. Elementy z bardzo elastycznego materiału FRNC. Przewód jest odporny na ozon i nadfiolet dzięki bardzo wytrzymałej osłonie polietylenowej.

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