

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

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 z przyłączem światłowodowym SC-Duplex (1300 nm), do przejścia z 100BASE-TX na jednomodowe włókno szklane o maksymalnej długości 20 km. Funkcja Auto-MDI(X) i kompleksowa diagnostyka połączeń. Montaż na szynie DIN w szerokim zakresie temperatur roboczych.

Dane handlowe

Numer artykułu	2891317
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC312
Klucz produktu	DNC312
Strona katalogu	Strona 353 (C-6-2019)
GTIN	4046356869591
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	310,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	302,3 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Konwertery mediów
MTTF	77,82 Lata (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)
opóźnienie sygnału	865 ns (Pass-through mode) 835 ns (Auto Converter Mode, 100 Mb/s, statycznie)

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // FE // Ethernet
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,922 W
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1500 V AC (500 V AC, 1 minuta)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 48 V DC
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Pobór prądu typowy	110 mA (24 V DC)
Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącza śrubowe (COMBICON), możliwa redundancja

Dane wyjściowe

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Opis wyjścia	Wyjście sygnalizacji zakłóceń
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	Rozwierny
Maksymalne napięcie łączeniowe	24 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącza śrubowe (COMBICON), możliwa redundancja
------------------	--

Interfejsy

Sygnał	Ethernet
--------	----------

Dane: optyczny światłowodowy

Moc nadawcza, minimalna	-15 dBm
Moc nadawcza, maksymalna	-8 dBm
Zasięg transmisji łącznie z 3 dB rezerwą systemu	20 km (Włókna szklane o parametrach F-G 9/125 0,36 dB/km)
Rodzaj przyłącza	SC-Duplex
Długość fali	1310 nm
Czułość odbiornika, min.	-34 dBm
Czułość odbiornika, maks.	0 dBm

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

Środek transmisyjny	Włókno szklane jednomodowe
---------------------	----------------------------

Dane: Interfejs Ethernet, 10/100Base-T(X) wg IEEE802.3

Szybkość transmisji	10/100 Mbps
Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s
Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
Liczba kanałów	1
Zasięg transmisji	100 m (skrętka dwużyłowa, ekranowana)
Środek transmisyjny	Miedź
sygnalizacyjne diody LED	LNK/ACT, 100
Tryb autonegocjacji	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Przełączanie MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)

Wymiary

Szerokość	28 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	70 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	4850 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Udar	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Ciśnienie powietrza (praca)	66 kPa ... 108 kPa
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
-----------------------------------	-------------------------------------

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55032
----------------	----------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	na poziomej szynie montażowej NS 35 zgodnej z EN 60715

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

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): 10 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

Akcesoria

MSTB 2,5/ 8-ST - Złącze do PCB

1754562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1754562>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MSTB 2,5/...-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FL PATCH GUARD - Zabezpieczenie Port Guard

2891424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891424>



Zamykany element bezpieczeństwa

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy

2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>



FL PATCH GUARD KEY - Klucz

2891521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891521>

Klucz do zamykanego elementu bezpieczeństwa



DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E_A (CAT6_A), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

FL DIN RA - Adapter szyny nośnej

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891053>

FL DIN RA jest montowany na 19-calowym standardowym stelażu (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), aby środki pracy montowane na szynach nośnych DIN można było zamontować w stojaku.

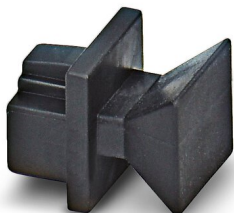


FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832991>

Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45



FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy

2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

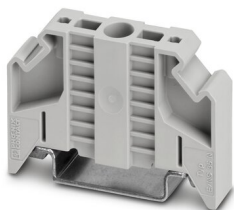


E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>

Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary



FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832263>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m



FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy

2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>



FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832276>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832289>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

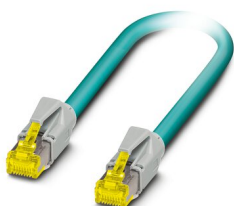
2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Kabel połączeniowy

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411854>

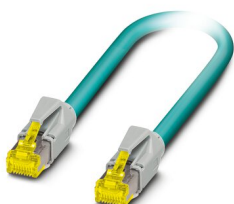


Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A,
wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>



Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekryżowych
(Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20,
materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 2,0 m

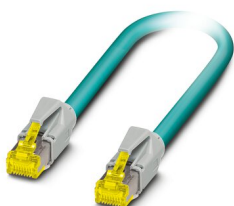
2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Kabel połączeniowy

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408365>



Kabel krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 3,0 m

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408968>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy

2891317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>



NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408969>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2 m, liczba
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408970>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 5 m, liczba
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

2891317

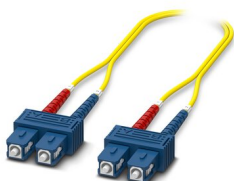
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115550>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

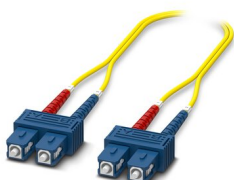


FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115548

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115548>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

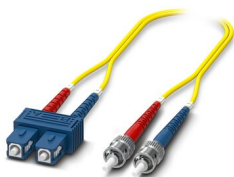
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115582>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m

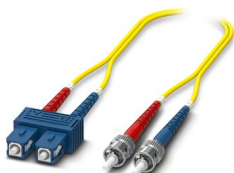


FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115581

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115581>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



FL MC 2000T SM20 SC - Konwerter światłowodowy



2891317

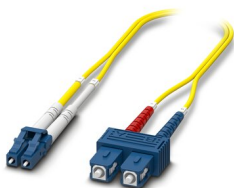
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891317>

FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115618>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

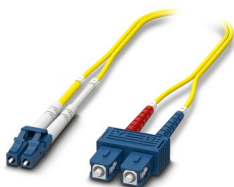


FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115617>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



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