

FL MC 2000T ST - FO-omformer



2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Fiberoptisk omformer med ST-LWL-tilkobling (1300 nm), for konvertering av 100Base-TX til flermodusfiber. Auto-MDI(X)-funksjon og omfattende Link-diagnose. Kan monteres på DIN-skinne og har et bredt driftstemperaturområde.

Produktbeskrivelse

Medieomformeren FL MC 2000T har en Twisted Pair-RJ45-port med 10/100 mbps og en flermodi-glassfibertilkobling med 100 mbps og ST-pluggforbinder.

Forretningsinformasjon

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer | 2891316 |
| Pakkestørrelse | 1 Stk. |
| Minimum bestillingsmengde | 1 Stk. |
| Rabattgruppe | 31NDNC |
| Produktnøkkel | DNC312 |
| Katalogside | Side 353 (C-6-2019) |
| GTIN | 4046356869584 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning) | 304,8 g |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 304,8 g |
| Tolltariffnummer | 85176200 |
| Opprinnelsesland | TW |

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

| | |
|-------------------|---|
| Produkttype | Medieomformer |
| MTTF | 77,82 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %) |
| Signalforsinkelse | 865 ns (Pass-through mode) |
| | 835 ns (Auto Converter Mode, 100 mb/s, statisk) |

Elektriske egenskaper

| | |
|---|----------------------------------|
| Galvanisk skille | VCC // FE // Ethernet |
| Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning | 1500 V AC (500 V AC, ett minutt) |

Forsyning

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Forsyningsspenningsområde | 12 V DC ... 48 V DC |
| Nominell forsyningsspenning | 24 V DC |
| Typisk strømpoptak | 110 mA (24 V DC) |

Utgangsdata

Koble

| | |
|------------------------|--------------------|
| Betegnelse utgang | Releutgang |
| Beskrivelse av utgang | Feilmeldingsutgang |
| Antall utganger | 1 |
| Kontaktutførelse | Åpner |
| Maks. koblingsspenning | 24 V DC |
| Maks. koblingsstrøm | 100 mA |

Tilkoblingsdata

Forsyning

| | |
|-----------------|--|
| Tilkoblingstype | Pluggbar skrumodul (COMBICON), redundans mulig |
|-----------------|--|

Grensesnitt

| | |
|--------|----------|
| Signal | Ethernet |
|--------|----------|

Data: optisk fiber

| | |
|---|---|
| Min. sendeeffekt | -19 dBm |
| Maks. sendeeffekt | -14 dBm |
| Overføringslengde inkl. 3 dB systemreserver | 8 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000) |
| | 3,3 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600) |
| | 9,6 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) |
| | 5,3 km (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800) |
| Tilkoblingstype | B-FOC (ST®) |
| Bølgelengde | 1310 nm |

FL MC 2000T ST - FO-omformer



2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Min. mottakerømfintlighet | -32 dBm |
| Maks. mottakerømfintlighet | -14 dBm |
| Overføringsmedium | Multimodusglassfiber |
| | GI-HCS-fiber |

Data: Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Datahastighet | 10/100 Mbps |
| Seriell overføringshastighet | 10/100 Mbit/s |
| Tilkoblingstype | RJ45-bøssing, skjermet |
| Antall kanaler | 1 |
| Overføringslengde | 100 m (Twisted pair, skjermet) |
| Overføringsmedium | Kobber |
| Signal-LED-er | LNK/ACT, 100 |
| Autonegotiation modi | Auto |
| Link through | Link Fault Pass Through |
| MDI-/MDI-X-omkobling | Auto-MDI(X) |

Dimensjoner

| | |
|--------|--------|
| Bredde | 28 mm |
| Høyde | 110 mm |
| Dybde | 70 mm |

Materialangivelser

| | |
|--------------|-----------|
| Husmateriale | Aluminium |
|--------------|-----------|

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

| | |
|---|--|
| Beskyttelsesgrad | IP20 |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -40 °C ... 75 °C |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Høydenivå | 4850 m |
| Tillatt luftfuktighet (drift) | 5 % ... 95 % (ingen dugging) |
| Tillatt luftfuktighet (lagring/transport) | 5 % ... 95 % (ingen dugging) |
| Slag | 300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2) |
| Luftrykk (drift) | 86 kPa ... 108 kPa |
| Luftrykk (lagring/transport) | 66 kPa ... 108 kPa |

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Konformitet | CE-konform |
| UL, USA / Canada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

EMC-data

FL MC 2000T ST - FO-omformer



2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

| | |
|----------------------------------|---|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU |
| Utlading av statisk elektrisitet | |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-2 |
| Utlading av statisk elektrisitet | |
| Merknad | Kriterium B |
| Elektromagnetisk HF-felt | |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-3 |
| Elektromagnetisk HF-felt | |
| Merknad | Kriterium A |
| Raske transienter (burst) | |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-4 |
| Raske transienter (burst) | |
| Merknad | Kriterium A |
| Støtstrømbelastning (Surge) | |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-5 |
| Støtstrømbelastning (Surge) | |
| Merknad | Kriterium B |
| Ledningsført påvirkning | |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-6 |
| Ledningsført påvirkning | |
| Merknad | Kriterium A |
| Støyemisjon | |
| Standarder/bestemmelser | EN 55032 |
| Montering | |
| Monteringstype | Skinneinstallasjon |
| Innbygning | på vannrett skinne NS 35 i henhold til EN 60715 |

FL MC 2000T ST - FO-omformer



2891316

EI-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001467 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

EI-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



Environmental product compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år |
| | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads" |

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

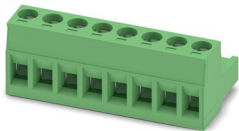


Tilbehør

MSTB 2,5/ 8-ST - Kretskortplugg

1754562

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754562>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 8, antall rekker: 1, poltall: 8, antall tilkoblinger: 8, artikkelserie: MSTB 2,5/..-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skrueregripsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

DT-LAN-CAT.6+ - Ooverspenningsvern

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881007>



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E_A (CAT6_A), for Gigabit-Ethernet (opptil 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Egnert for Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingsneppfot for monterings Skinner NS 35.

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

EI-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

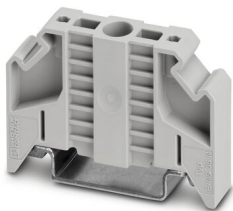


E/NS 35 N - Endeholder

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800886>

Endeholder, bredde: 9,5 mm, farge: Grå

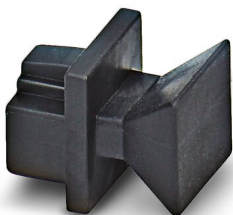


FL RJ45 PROTECT CAP - Støvbeskyttelse

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2832991>

Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøssing



FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



FL CAT5 PATCH 0,5 - Patchkabel

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2832263>

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 1,0 - Patchkabel

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2832276>

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m



FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



FL CAT5 PATCH 2,0 - Patchkabel

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2832289>

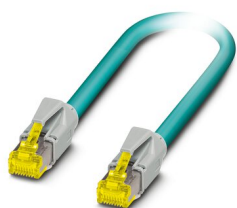


Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Patchkabel

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1411854>



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett, Ethernet

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

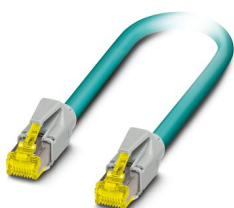
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Patchkabel

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1408360>

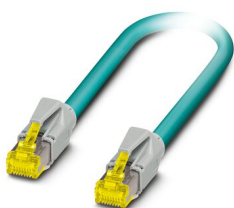


Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material ytermantel PUR, lengde 2,0 m

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Patchkabel

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1408365>



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material ytermantel PUR, lengde 3,0 m

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabel

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1408968>



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 1 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Patchkabel

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1408969>



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 2 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - Patchkabel

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1408970>

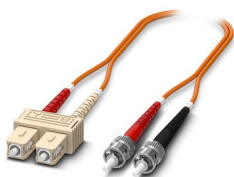


Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 5 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - FO-patchkabel

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115574>



OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

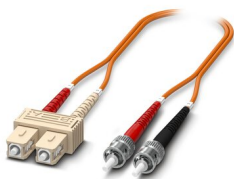


FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - FO-patchkabel

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115573>

OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

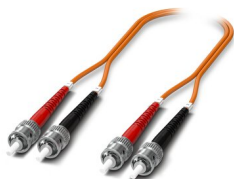


FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - FO-patchkabel

1115560

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115560>

OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-ST, UPC-slipning, lengde 1 m



FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - FO-patchkabel

1115557

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115557>

OM2-duplex-jumper, multimodus, ST-ST, UPC-slipning, lengde 2 m

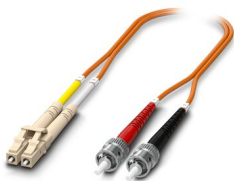


FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Fiberoptisk kabel

1115588

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115588>

OM2-duplex-jumper, multimodus, LC-ST, UPC-slipning, lengde 1 m



FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

El-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>

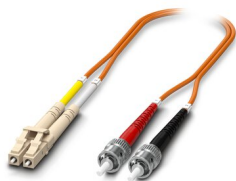


FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - Fiberoptisk kabel

1115587

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115587>

OM2-duplex-jumper, multimodus, LC-ST, UPC-slipning, lengde 2 m



FL PATCH GUARD KEY - Nøkkel

2891521

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891521>

Nøkkel til låsbart security-element



FL MC 2000T ST - FO-omformer

2891316

EI-nr.: 4508518

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891316>



FL PATCH GUARD - Port Guard Security-element

2891424

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891424>

Låsbart security-element



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com