

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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.



Ethernet-switch, syv TP-RJ45-porter, en FO-port, 100 Mbit/s fulldupleks i SC-D-format, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-funksjon

Dine fordeler

- QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- Fiberoptiske porter tilrettelegger for 100 mb/s
- Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- Switchen har i tillegg kabellås og portblokkering
- Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891097
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produktnøkkel	DNN113
Katalogside	Side 291 (C-6-2019)
GTIN	4046356100830
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	499 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	365 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	50 mm
Høyde	120 mm
Dybde	70 mm

Materialangivelser

Husmateriale	Aluminium
--------------	-----------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

Grensesnitt

Ethernet (RJ45)

Tilkoblingstype	RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Datamottak, link status
Antall kanaler	7 (RJ45-porter)

FO-grensesnitt

Tilkoblingstype	SC
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber
Overføringslengde	2000 m (Glassfiber 50/125) 2000 m (Glassfiber 62,5/125)
Bølgelengde	1300 nm
Antall kanaler	1 (SC-multimode)

Artikkelegenskaper

Byggform	Blokkkonstruksjon
Produkttype	Switch
Produktserie	Unmanaged Switch SFN
MTTF	67,3 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Switch-funksjoner

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.
---------------------	---

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

	3, store and forward switching mode
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: U_S , link og aktivitet pr. port
Flere funksjoner	Autonegotiation

Security-funksjoner

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
---------------------	--

Elektriske egenskaper

Lokal diagnostikk	US Forsyningsspenning LED grønn
	LNK/ACT Link-status/dataoverføring LED grønn
	100 Dataoverføringshastighet LED gul
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	4,56 W
Prøveavstand	500 V DC 1 min.
Overføringsmedium	Kobber
	FO

Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Tilkobling forsyning	via COMBICON, maks. ledertverrsnitt 2,5 mm ²
Restripple	3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde)
Typisk strømoptak	190 mA (ved $U_S = 24$ V DC)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Betegnelse tilkobling	Effektforsyning
pluggbar	ja

Effektforsyning

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Avisoleringslengde	7 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Vibrasjoner (drift)	iht. IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

Lufttrykk (drift)	86 kPa ... 108 kPa (opptil 1500 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (opptil 3500 m over havet)
Motstandsdyktig mot funksjonsfarlige gasser i henhold til DIN 40046-36, DIN 40046-37	Svoveldioksid (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , hydrogensulfid (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , henholdsvis ved 25 °C og 75 % luftfuktighet og en virketid på fire dager

Standarder og bestemmelser

Fri for substanser som kan skade lakk	iht. VW-spesifisering
---------------------------------------	-----------------------

EMC-data

konformitet med EMC-retningslinjer	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (strålet støyfasthet) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium B
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (ledningsført støyfasthet) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (støyfasthet mot magnetfelt) Kriterium A
	EN 55022 (støyutstråling) Kriterium A
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Støyemisjon	EN 61000-6-4

Systemegenskaper

Funksjoner

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
---------------------	--

Signalisering

Statusindikator	Lysdioder: U _S , link og aktivitet pr. port
-----------------	--

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

EI-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>



EAC

Godkjennings-ID: RU*-DE.*.B.00741/19



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



KC

Godkjennings-ID: KCC-REI-PCK-FL289109



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 238705



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 196811



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

EI-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

EI-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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"

2891097

El-nr.: 4502709

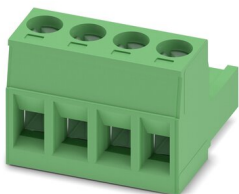
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

Tilbehør

MSTB 2,5/ 4-ST - Kretskortplugg

1754481

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754481>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 4, antall rekker: 1, poltall: 4, antall tilkoblinger: 4, artikkelserie: MSTB 2,5/..-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skruegrepsform: 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 jordtilkoblingssneppfot for monteringskinner NS 35.

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

FL SEC PAC 4TX - Port Guard Security-element

2832865

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2832865>

Layer1 Security-elementer for 4 RJ45-nettverkstilkoblinger for bruk på Patch-bokser og -felt



FL DIN RA - Monteringsskintheadapter

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891053>

FL DIN RA monteres i en 19" standardrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) for at det skal kunne monteres driftsmidler monteret på DIN-skiner i racks.



FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

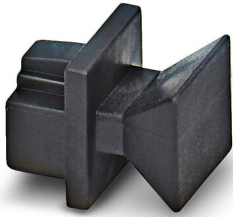
El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

FL RJ45 PROTECT CAP - Støvbeskyttelse

2832991

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

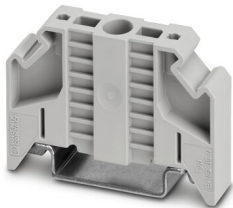


Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

E/NS 35 N - Endeholder

0800886

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



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

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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 SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

FL CAT5 PATCH 2,0 - Patchkabel

2832289

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

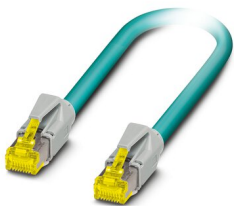


Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

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

2891097

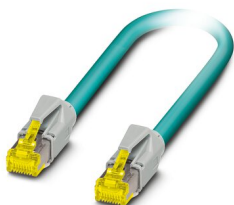
El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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

1408360

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

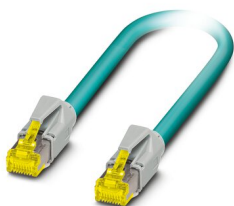


Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke kryssset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material ytermantel PUR, lengde 2,0 m

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

1408365

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



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

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

EI-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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 SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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

1408970

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

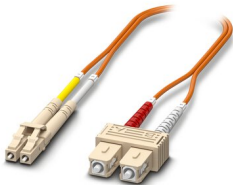


Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 5 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

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

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115607>



OM2-duplex-lask, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m

FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

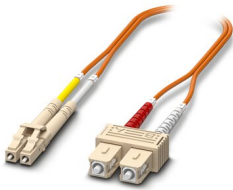
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115605>

OM2-duplex-lask, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

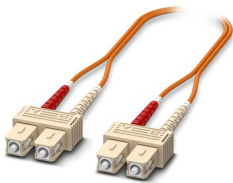


FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - FO-patchkabel

1115536

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115536>

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



FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

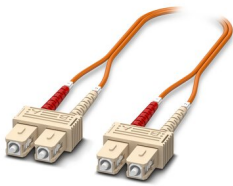
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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

1115535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115535>

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

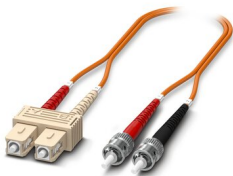


FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - FO-patchkabel

1115574

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

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



FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

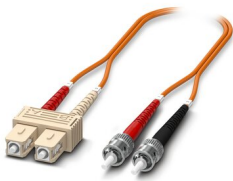
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

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

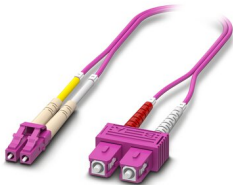


FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - FO-patchkabel

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115601>

OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m



FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

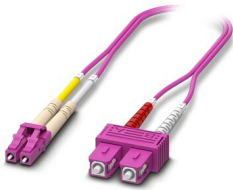
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - FO-patchkabel

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115600>

OM4-duplex-jumper, multimodus, LC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m

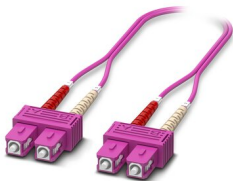


FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - FO-patchkabel

1115424

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115424>

OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 1 m



FL SWITCH SFN 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891097

El-nr.: 4502709

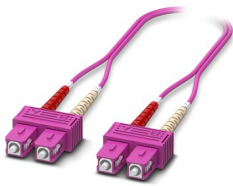
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891097>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - FO-patchkabel

1115423

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115423>

OM4-duplex-jumper, multimodus, SC-SC, UPC-slipning, lengde 2 m



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