

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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 for bredt temperaturområde, 4 TP-RJ45-tilkoblinger, 1 LWL-tilkobling, 100 Mbit/s full duplex i SC-D-format, automatisk registrering av dataoverføringshastighet på 10/100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-funksjon, lesing av QoS-prioritetsmeldinger, opptak av Security-rammer

Dine fordeler

- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- Fiberoptiske porter tilrettelegger for 100 mb/s
- QoS-prioriterte meldinger (Quality of Service)
- Stort driftstemperaturområde -40 °C ... 75 °C
- Meldingskontakt for diagnostikk av spenningsforsyning og link-status
- Switchen har i tillegg kabellås og portblokkering
- Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891004
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produktnøkkel	DNN113
Katalogside	Side 297 (C-6-2019)
GTIN	4046356457194
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	497 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	280 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	30 mm
Høyde	130 mm
Dybde	100 mm

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

CCCex -merknad	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.
----------------	---

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	4 (RJ45-porter)

FO-grensesnitt

Tilkoblingstype	SC
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber
Overføringslengde	12,1 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) 7,1 km (Glassfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 3,1 km (Glassfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Bølgelengde	1300 nm
Antall kanaler	1 (SC-multimode)

Artikkelegenskaper

Byggform	Blokkkonstruksjon
Produkttype	Switch
Produktserie	Unmanaged Switch SFNT

2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

MTTF	79,7 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
------	--

Switch-funksjoner

Basisfunktjonalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, tilsvarende IEEE 802.3, store and forward-koblingsmodus, med QoS og alarmkontakt
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port
Flere funksjoner	Autonegotiation

Security-funksjoner

Basisfunktjonalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, tilsvarende IEEE 802.3, store and forward-koblingsmodus, med QoS og alarmkontakt
---------------------	--

Elektriske egenskaper

Lokal diagnostikk	US1/2 Forsyningsspenning LED grønn
	LNK/ACT Link-status/dataoverføring LED grønn
	100 Dataoverføringshastighet LED gul
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	4,32 W
Prøveavstand	Forsyningsspenning/funksjonsjord 500 V 1 min.
Overføringsmedium	Kobber
	FO

Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V DC (redundant)
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)
Maksimalt strømoptak	565 mA (ved 9 V DC)
Typisk strømoptak	180 mA (ved U _S = 24 V DC)

Tilkoblingsdata

Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 14
Avisoleringslengde	7 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 75 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4160 moh.)

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

Lufttrykk (lagring/transport)	62 kPa ... 108 kPa (opptil 4160 moh.)
-------------------------------	---------------------------------------

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

Konformitet	CE-konform
ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU-typegodkjennelsessertifikat	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-sertifikat	IECEX UL 16.0093X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMC-data

Støyfasthet	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF
Støyemisjon	EN 61000-6-4

Systemegenskaper

Funksjoner

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, tilsvarende IEEE 802.3, store and forward-koblingsmodus, med QoS og alarmkontakt
---------------------	--

Signalisering

Statusindikator	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port
-----------------	---

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>



EAC

Godkjennings-ID: RU *-DE.A*08.B.00739



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA00002HR



LR

Godkjennings-ID: LR2002520TA



NK

Godkjennings-ID: TA20175M



BV

Godkjennings-ID: 22935/C0 BV



EAC

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



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324

BSH

Godkjennings-ID: 627

ABS

Godkjennings-ID: 19-HG1928426-PDA



IECEx

Godkjennings-ID: IECEx UL 16.0093X

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>



cUL Listed

Godkjenning-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjenning-ID: FILE E 199827



ATEX

Godkjenning-ID: DEMKO 16 ATEX 1617X

cULus Listed

cULus Listed

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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 SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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 SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

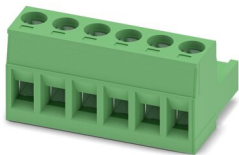
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

Tilbehør

MSTB 2,5/ 6-ST - Kretskortplugg

1754520

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754520>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 6, antall rekker: 1, poltall: 6, antall tilkoblinger: 6, 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 SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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 - Monteringsskinneadapter

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-skinne i racks.



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

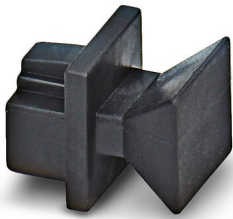
El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

FL RJ45 PROTECT CAP - Støvbeskyttelse

2832991

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

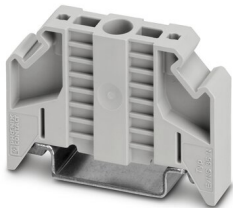


Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøssing

E/NS 35 N - Endeholder

0800886

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



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

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

FL PA SFNT 5-8 - Monteringsplate

2891012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891012>

Monteringsplate for SFNT-switcher



FL CAT5 PATCH 0,5 - Patchkabel

2832263

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

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

FL CAT5 PATCH 1,0 - Patchkabel

2832276

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

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m



FL CAT5 PATCH 2,0 - Patchkabel

2832289

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

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

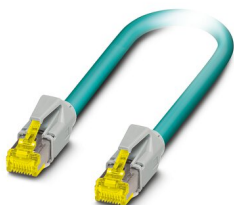
El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

1411854

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

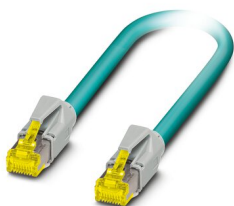


Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett, Ethernet

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

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

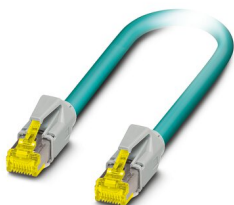
El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

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

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

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

FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

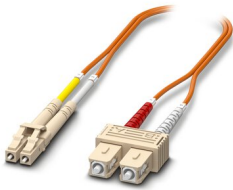
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

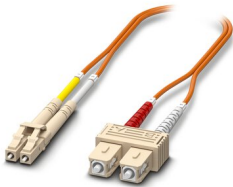


FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - FO-patchkabel

1115605

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

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



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

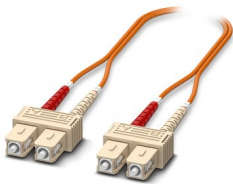
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

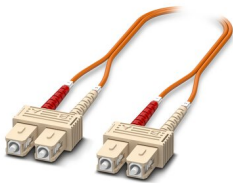


FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - FO-patchkabel

1115535

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

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



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

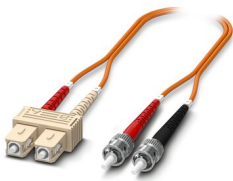
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

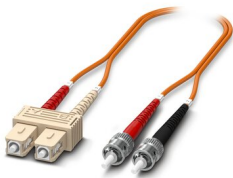


FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - FO-patchkabel

1115573

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

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



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

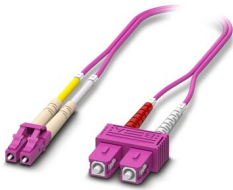
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

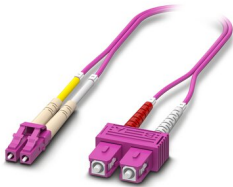


FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - FO-patchkabel

1115600

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

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



FL SWITCH SFNT 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891004

El-nr.: 4514017

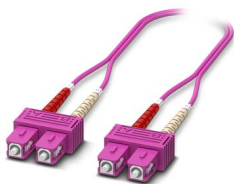
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891004>

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

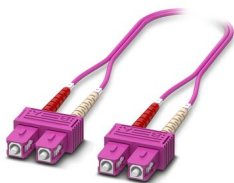


FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - FO-patchkabel

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