

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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, fire TP-RJ45-porter, en FO-port, 100 MBit/s fulldupleks i ST-D-format, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 MBit/s (RJ45), autocrossing-funksjon

Dine fordeler

- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- Fiberoptiske porter tilrettelegger for 100 mb/s
- Lokale diagnostikkindikatorer med lysdioder
- Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891028
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produktnøkkel	DNN113
Katalogside	Side 289 (C-6-2019)
GTIN	4046356588096
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	275,2 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	270 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	28 mm
Høyde	110 mm
Dybde	70 mm

Materialangivelser

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

Montering

Monteringstype	Skinnemontering
----------------	-----------------

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	ST
Overføringshastighet	100 MBit/s (fulldupleks)
Overføringsfysikk	Multimode-glassfiber
Overføringslengde	12,1 km (Glassfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
Bølgelengde	1300 nm
Antall kanaler	1 (ST-multimode)

Artikkelegenskaper

Byggform	Blokkkonstruksjon
Produkttype	Switch
Produktserie	Unmanaged Switch SFNB
MTTF	144,5 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Switch-funksjoner

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: U _S , link og aktivitet pr. port
Flere funksjoner	Autonegotiation

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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	4,2 W
Overføringsmedium	Kobber

Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Tilkobling forsyning	via COMBICON, maks. ledertverrsnitt 2,5 mm ²
Restripple	3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde)
Typisk strømoptak	175 mA (ved U _S = 24 V DC)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 12
Avisoleringslengde	7 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	86 kPa ... 108 kPa (opptil 1500 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (opptil 3500 m over havet)

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

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

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

EI-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-88783-M1-UL



EAC

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



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



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

cULus Listed

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

EI-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

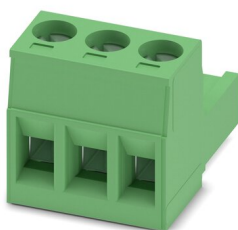
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

Tilbehør

MSTB 2,5/ 3-ST - Kretskortplugg

1754465

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754465>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 3, antall rekker: 1, poltall: 3, antall tilkoblinger: 3, 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+ - Overspenningsvern

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

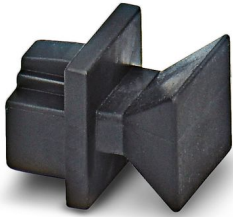
El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

FL RJ45 PROTECT CAP - Støvbeskyttelse

2832991

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

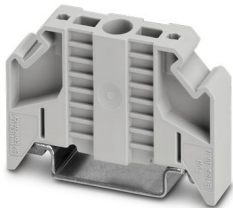


Støvbeskyttelseshetter for RJ45-bøsning

E/NS 35 N - Endeholder

0800886

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



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

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

FL CAT5 PATCH 2,0 - Patchkabel

2832289

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

Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

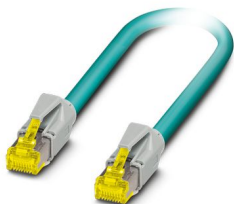


NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Patchkabel

1411854

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

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



FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

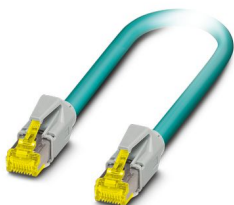
El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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

1408360

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

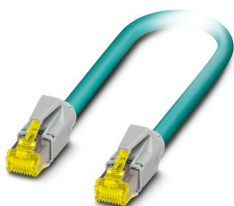


Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke kryssset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 2,0 m

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 yttermantel PUR, lengde 3,0 m

FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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

1408970

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

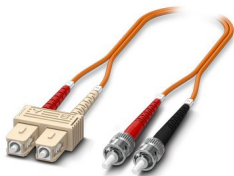


Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, kabellengde: 5 m, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

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 SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

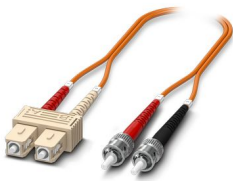
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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 SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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

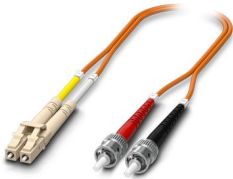


FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Fiberoptisk kabel

1115588

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

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



FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

El-nr.: 4502750

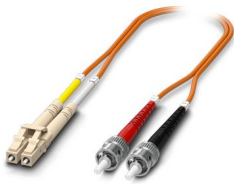
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891028>

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



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