

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Managed Ethernet Switch mit acht RJ45-Ports zu 10/100 MBit/s und zwei SFP-Ports zu 1000 MBit/s. Großer Betriebstemperaturbereich von -40°C... +75°C.

Produktbeschreibung

Per FL SWITCH 4000 verwaltete industrielle Ethernet Switches kombinieren Gigabit-Schnittstellen mit hoher Netzwerkleistung, um auch anspruchsvollsten Anwendungen gerecht zu werden. Umfassende Sicherheitsmerkmale mit vollständiger IEEE-Redundanz (STP/RSTP/MST) und eine erweiterte Ring-Redundanz mit Wiederbereitschaftszeiten von 15 ms optimieren die Netzwerkverfügbarkeit. Die Web-Anpassbarkeit vereinfacht die Benutzeroberfläche der aktuellen Anwendungen und bietet Skalierungsmöglichkeiten für die Zukunft. Eine umfassende Mischung aus 10/100 Mbps- und Gigabit-LWL-Anschlüssen sorgt für eine Kombination aus hoher Leistung und Einsparungen bei den Installationskosten.

Ihre Vorteile

- Acht 10/100 MBit/s-RJ45-Ports für Geräteanschlüsse und zwei SFP-basierte LWL-LC-Schnittstellen für Netzwerkhauptleitungen
- Umgebungstemperatur -40 °C ... 75 °C
- Sichere Web- und SNMP-basierte Verwaltung
- Umfassende webgestützte Diagnose mit konfigurierbaren LED- und Fernalarmkontakten
- Einzigartige Aufräum-Funktion blendet ungenutzte Konfigurationsseiten aus, reduziert die Komplexität sowie Wartungs- und Inbetriebnahmezeiten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891062
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN125
Katalogseite	Seite 318 (C-6-2019)
GTIN	4046356764308
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.139 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	965 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	54,4 mm
Höhe	146,4 mm
Tiefe	125 mm

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Nutzungsbeschränkung

CCCEX -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungslänge	100 m
Signal-LEDs	Datenempfang, Link-Status
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-Ports)

Ethernet (SFP)

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	100/1000 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)
Signal-LEDs	Datenempfang, Link-Status
Anzahl der Kanäle	2 (SFP-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch 4000
Bauform	Blockbauweise

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

MTTF	49,9 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
------	---

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (VDE 0106, IEC 60536)
--------------	---------------------------

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	100 mA
Redundanz	ERR (Extended ring redundancy)
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts
---------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US1, US2 Versorgungsspannung LED grün LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	6,67 W
Prüfstrecke	Versorgungsspannung/Funktionserde 500 V 1 min.
Übertragungsmedium	Kupfer LWL

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Einschaltstromstoß	5,2 A (3,3 ms)
Restwelligkeit	3,6 V _{pp} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	280 mA (bei U _S = 24 V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	100 mA

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
steckbar	ja

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 16 ATEX 1616X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-Zertifikat	IECEX UL 16.0094X
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMV-Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder) Kriterium A
	EN 55022 (Störaussendung) Klasse A
	NEMA TS-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts
---------------------	---

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
---------------	--

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>



EAC

Zulassungs-ID: RU D-DE.GB09.B.00312



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx UL 16.0094X



cUL Listed

Zulassungs-ID: File E 360692



UL Listed

Zulassungs-ID: File E 360692



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



ATEX

Zulassungs-ID: DEMKO 16 ATEX 1616X

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	b6ccec5b-4c3f-4270-8dd9-50fd6f1ca5d8

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

Zubehör

FL PD 1001 T GT - Ethernet-Modul

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891042>



Factoryline Power-over-Ethernet-Splitter (PD) zur Trennung von Energie und Daten nach IEEE 802.3af und at, keine Konfiguration erforderlich, Funktion mit 10,100,1000 MBit/s-Netzwerken möglich, 24 V DC Ausgangsspannung

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>



Überspannungsschutz gem. Class E_A (CAT6_A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SEC PAC 4TX - Port Guard Security-Element

2832865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832865>

Layer1 Security-Elemente für 4 RJ45-Netzwerkanschlüsse zur Verwendung an Patch-Boxen und -feldern



FL DIN RA - Tragschienenadapter

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891053>

Der FL DIN RA wird an einem 19-Zoll-Normrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) montiert, um an DIN-Tragschienen montierte Betriebsmittel in Racks einbauen zu können.



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

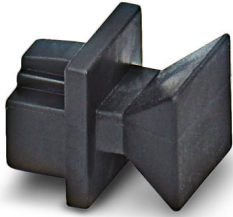
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL RJ45 PROTECT CAP - Staubschutz

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832991>

Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

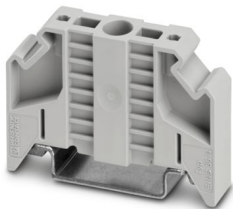


E/NS 35 N - Endhalter

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0800886>

Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SFP FX - Medienmodul

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891081>



Das schmale Form-Faktor-Steckmodul bietet ein Lichtwellenleiter-Interface mit einer Datenübertragungsrate von 100 MBit/s bei einer Wellenlänge von 1310 nm (lang).

FL SFP FX SM - Medienmodul

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>



Das schmale Form-Faktor-Steckmodul bietet ein Lichtwellenleiter-Interface mit einer Datenübertragungsrate von 100 MBit/s bei einer Wellenlänge von 1310 nm (lang).

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SFP SX - Medienmodul

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891754>



Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 1 km mit einer Wellenlänge von 850 nm.

FL SFP SX2 - Medienmodul

2702397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702397>



Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 2 km mit einer Wellenlänge von 1310 nm.

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SFP LX10-B - Medienmodul

1025401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025401>



Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 10 km mit einer Wellenlänge von 1310 nm

FL SFP LX - Medienmodul

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891767>



Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 30 km mit einer Wellenlänge von 1310 nm.

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SFP LH - Medienmodul

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>



Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 80 km mit einer Wellenlänge von 1550 nm.

FL SFP WDM10-SET - Medienmodul

2702442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702442>



Gigabit SFP-WDM-Set für Übertragung bis maximal 10 km auf einer Faser mit einer Wellenlänge von 1310/1550 nm.

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL SFP FE WDM20-SET - Medienmodul

2702439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702439>

FastEthernet SFP-WDM-Set für Übertragung bis maximal 20 km auf einer Faser mit einer Wellenlänge von 1310/1550 nm.



FL SFP GT - Medienmodul

2989420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989420>

Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 100 m.



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL CAT5 PATCH 0,5 - Patch-Kabel

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832263>

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 1,0 - Patch-Kabel

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832276>

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FL CAT5 PATCH 2,0 - Patch-Kabel

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832289>

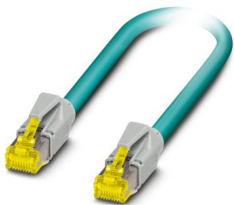


Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Patch-Kabel

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411854>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Kabelabgang: gerade, Ethernet

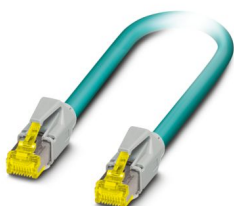
2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

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

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408360>

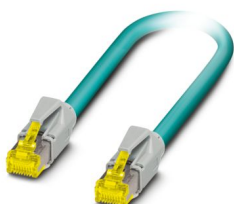


Patch-Kabel, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 2,0 m

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

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408365>



Patch-Kabel, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

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

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408968>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 1 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET

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

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408969>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

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

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408970>

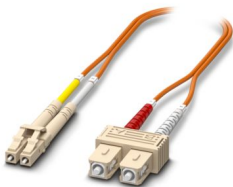


Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 5 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115607>



OM2-Duplex-Steckbrücke, Multimode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 1 m

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

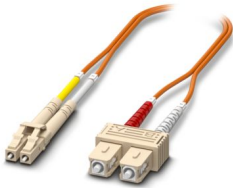
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115605>

OM2-Duplex-Steckbrücke, Multimode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 2 m

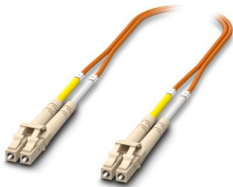


FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115633>

OM2-Duplex-Jumper, Multimode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

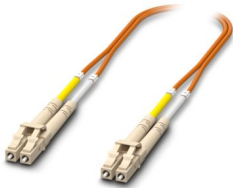
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115634>

OM2-Duplex-Jumper, Multimode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 2 m

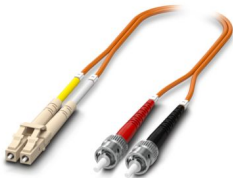


FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - LWL-Leitung

1115588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115588>

OM2-Duplex-Jumper, Multimode, LC-ST, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

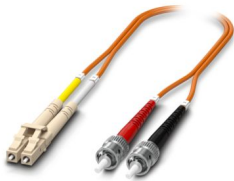
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - LWL-Leitung

1115587

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115587>

OM2-Duplex-Jumper, Multimode, LC-ST, UPC-Schliff, Länge 2 m

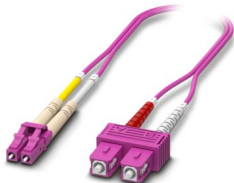


FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115601>

OM4-Duplex-Jumper, Multimode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

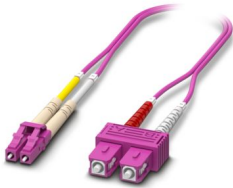
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115600>

OM4-Duplex-Jumper, Multimode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 2 m

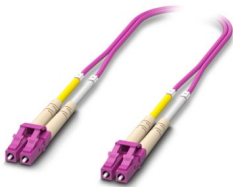


FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115625

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115625>

OM4-Duplex-Jumper, Multimode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

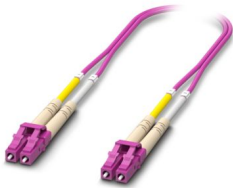
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115624

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115624>

OM4-Duplex-Jumper, Multimode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 2 m



FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115636>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115629>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 2 m



FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115596>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-ST, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115595

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115595>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-ST, UPC-Schliff, Länge 2 m

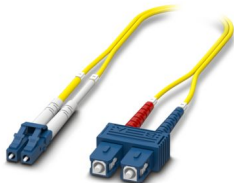


FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - LWL-Patch-Kabel

1115618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115618>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 1 m



FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

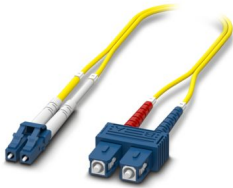
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891062>

FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - LWL-Patch-Kabel

1115617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115617>

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, LC-SC, UPC-Schliff, Länge 2 m



Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de