

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Managed PoE Switches 4000, 2 Ports SFP 100/1000 MBit/s, 8 Ports RJ45 10/100 MBit/s

Description du produit

Les switches Ethernet PoE (Power over Ethernet) industriels administrés de type FL SWITCH 4000 combinent des interfaces gigabit hautes performances afin de pouvoir être utilisés dans les applications les plus exigeantes. La disponibilité du réseau est optimisée grâce à des caractéristiques de sécurité complètes à redondance IEEE totale et à une redondance en boucle élargie dont le temps de réarmement est de 15 ms. L'automate PoE (Power over Ethernet) est optimisé par les fonctions de diagnostic, de minuteur de surveillance et de planification PoE. Une combinaison de raccordements 10/100 Mbit/s et de raccordements fibre optique gigabit allie performances élevées et économies de coûts d'installation.

Avantages

- RSTP
- MSTP
- Client Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- VLAN
- Plage de température étendue -40° ... +75°C
- Alimentation en tension redondante
- Huit ports RJ45 10/100 Mbps pour le raccordement d'appareils et deux interfaces FO LC basées sur SFP pour les lignes réseau principales.
- Température ambiante -40 °C ... 75 °C
- Gestion basée sur le Web, SNMP
- Gestion sécurisée basée sur SNMP et le web
- Diagnostic complet basé sur le web, avec contacts LED et d'alarme à distance
- La fonction exceptionnelle de nettoyage masque les pages de configuration inutilisées, réduisant ainsi la complexité et les durées d'entretien et de mise en service de l'installation.

Données commerciales

Référence	1026923
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN125
Product key	DNN125
Page catalogue	Page 319 (C-6-2019)
GTIN	4055626519555
Poids par pièce (emballage compris)	2□080 g

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 612 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	75 mm
Hauteur	170 mm
Profondeur	152 mm

Remarques

Généralités	Conçu pour le fonctionnement avec toutes les alimentations 48 V DC QUINT et TRIO.
Généralités	Mode de fonctionnement A ou mode de fonctionnement B PoE

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium
---------------------	-----------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

Interfaces

Ethernet (SFP)

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	100/1000 MBit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	2 (Ports SFP)

Ethernet (PoE)

Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	100 m
Nombre de voies	8 (Ports RJ45)

Propriétés du produit

Type	Monobloc
Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed PoE Switches 4000
MTTF	19,2 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Fonctions switch

Fonctions de diagnostic	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE, SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur, Modbus/TCP, PoE selon IEEE 802.3at/af
Fonctions de filtre	Quality of Service (8 et 64 catégories de priorité)
	Définition des priorités de port
	VLAN (jusqu'à 64 VLAN)
	IGMP Snooping (256 groupes)
	IGMP Query
Paramétrage IP	DHCP-Client
	BootP
Gestion	Gestion basée sur le web (HTTP/HTTPS)
	SNMPv1/v2/v3
Redondance	ERR (Redondance en anneau étendue (15 ms))
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U_{S1} , U_{S2} (tension d'alimentation redondante), alarme (contact d'alarme), Link/Activity et PoE par port Ethernet
Autres fonctions	Transmission de MMS & GOOSE (CEI 61850-8-1)
Synchronisation dans le temps	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE, SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur, Modbus/TCP, PoE selon IEEE 802.3at/af
------------------------	--

Propriétés électriques

Diagnostic local	US1, US2 Tension d'alimentation LED verte
	LNK/ACT Etat de la liaison/transmission de données LED verte
	PoE Détection PoE DEL orange
	Alarme Panne de courant d'US1 ou US2/défaillance de connexion
Support de transmission	Cuivre
	FO

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	55 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	50 V DC ... 57 V DC (recommandé : > 52 V DC pour PoE+ ou sortie 60 W)
Choc de courant d'enclenchement	40 A (52 V DC pour 3140 μ s)

FL SWITCH 400T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	3,9 A (Charge nominale maximale)
Courant absorbé typique	205 mA (U _S = 55 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
enfichable	oui

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Pression atmosphérique (service)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)

Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 50121 (pour applications ferroviaires)
---------------------	---

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

Données CEM

Conformité aux directives CEM	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) Critère B
	CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) Critère A
	CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves) Critère A
	CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) Critère B
	CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) Critère A
	CEI 61000-4-8 (Immunité au champ magnétique 50 Hz) Critère A
	EN 55022 (Perturbations radioélectriques) Critère A

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Immunité	EN 61000-6-2:2005
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE, SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur, Modbus/TCP, PoE selon IEEE 802.3at/af
------------------------	--

Signalisation

Affichage d'état	LED : U_{S1} , U_{S2} (tension d'alimentation redondante), alarme (contact d'alarme), Link/Activity et PoE par port Ethernet
------------------	--

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*-DE.*.B.00741/19



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-09-84494

cULus Listed

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ;
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

Accessoires

MSTB 2,5/ 5-ST - Connecteur mâle pour C.I.

1754504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754504>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: MSTB 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

QUINT4-PS/1AC/48DC/5 - Alimentation

2904610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904610>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, avec caractéristiques de sortie au choix et technologie SFB (Selective Fuse Breaking), entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 5 A

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Alimentation

2904611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904611>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, avec caractéristiques de sortie au choix et technologie SFB (Selective Fuse Breaking), entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 10 A

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5 - Alimentation

2903159

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903159>



Alimentation TRIO, à découpage primaire, pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 5 A, réserve de puissance dynamique, raccordement autodénudant sans outil pour câbles rigides et flexibles munis d'embouts

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10 - Alimentation

2903160

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903160>



Alimentation TRIO POWER à découpage primaire avec raccordement Push-in pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 48 V DC/10 A

UNO2-PS/1AC/48DC/240W - Alimentation

1110155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110155>



Alimentation à découpage primaire, UNO POWER, Raccordement vissé, Montage sur profilé, entrée: 1 phasée, sortie : 48 V DC / 5 A, réglable de 42 V DC ... 56 V DC

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL PD 1001 T GT - Module Ethernet

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891042>



Séparateur Power-over-Ethernet (PD) Factoryline dédié à la séparation de l'énergie et des données suivant IEEE 802.3af et at, aucune configuration requise, fonction possible avec réseaux 10, 100, 1 000 MBit/s, tension de sortie 24 V DC

DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007>



Protection antisurtension selon classe E_A (CAT6_A), pour Ethernet Gigabit (jusqu'à 10 Gbits/s), Token Ring, FDDI/CDDI, RNIS, DS1. Convient également pour la technologie Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) en « mode A » et « mode B ». Adaptateur RJ45 avec câble de terre séparé et pied encliquetable de raccordement à la terre pour profilés NS 35.

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SEC PAC 4TX - Élément de sécurité Port Guard

2832865

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832865>

Éléments de sécurité couche 1 pour 4 connexions de réseau RJ45, s'utilisent sur les boîtes et panneaux de distribution



FL DIN RA - Adaptateur de montage sur profilé

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891053>

Le FL DIN RA est monté sur un rack normé 19 pouces (EIA-310-D, CEI 60297-3-100) qui permet d'installer en racks des équipements électriques montés sur profilés DIN.



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL RJ45 PROTECT CAP - Protection contre la poussière

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832991>

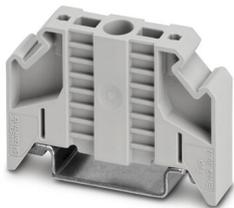


Couvercles de protection contre la poussière pour connecteur femelle RJ45

E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SFP FX - Module média

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891081>



Ce module enfichable étroit à faible encombrement est une interface FO qui transmet les données avec un débit de 100 MBit/s avec une longueur d'onde de 1310 nm (long).

FL SFP FX SM - Module média

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891082>



Ce module enfichable étroit à faible encombrement est une interface FO qui transmet les données avec un débit de 100 MBit/s avec une longueur d'onde de 1310 nm (long).

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SFP SX - Module média

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891754>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 1 km avec une longueur d'onde de 850 nm.

FL SFP SX2 - Module média

2702397

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702397>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 2 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SFP LX10-B - Module média

1025401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1025401>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 10 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

FL SFP LX - Module média

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891767>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 30 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SFP LH - Module média

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2989912>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 80 km avec une longueur d'onde de 1550 nm.

FL SFP WDM10-SET - Module média

2702442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702442>



Module SFP-WFM pour la transmission jusqu'à une distance de 10 km sur une fibre avec une longueur d'onde de 1310/1550 nm.

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL SFP FE WDM20-SET - Module média

2702439

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702439>

Module FastEthernet SFP-WFM pour la transmission jusqu'à une distance de 20 km sur une fibre avec une longueur d'onde de 1310/1550 nm.



FL SFP GT - Module média

2989420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2989420>

Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 100 m.



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch

1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL CAT5 PATCH 0,5 - Câble de jonction

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832263>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832276>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832289>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m

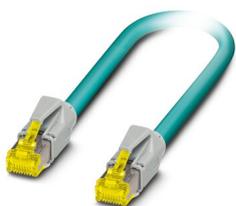


NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Câble de jonction

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411854>

Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, sortie du câble: droit, Ethernet



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



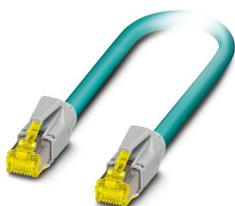
1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Câble de jonction

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408360>

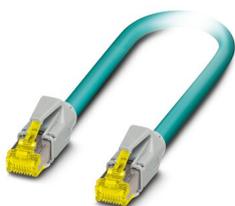


Câble patch, CAT6_A, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 2,0 m

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Câble de jonction

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408365>



Câble patch, CAT6_A, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 3,0 m

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Câble de jonction

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408968>



Câble de jonction, indice de protection: IP20, longueur de câble: 1 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: PA 6.6, PROFINET

NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Câble de jonction

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408969>



Câble de jonction, indice de protection: IP20, longueur de câble: 2 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: PA 6.6, PROFINET

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - Câble de jonction

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408970>

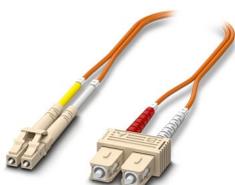


Câble de jonction, indice de protection: IP20, longueur de câble: 5 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: PA 6.6, PROFINET

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Câble de jonction FO

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115607>



Pont enfichable Duplex OM2, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 1 m

FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

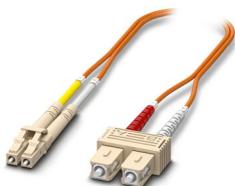
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Câble de jonction FO

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115605>

Pont enfichable Duplex OM2, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 2 m

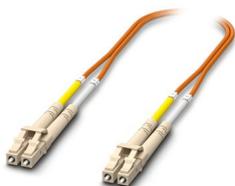


FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1 - Câble de jonction FO

1115633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115633>

Cavalier Duplex OM2, multimode, LC-LC, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/2 - Câble de jonction FO

1115634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115634>

Cavalier Duplex OM2, multimode, LC-LC, finition UPC, longueur 2 m



FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Câble FO

1115588

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115588>

Cavalier Duplex OM2, multimode, LC-ST, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - Câble FO

1115587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115587>

Cavalier Duplex OM2, multimode, LC-ST, finition UPC, longueur 2 m



FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Câble de jonction FO

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115601>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

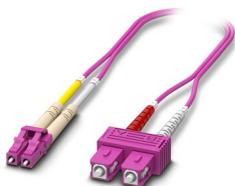
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Câble de jonction FO

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115600>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 2 m



FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/1 - Câble de jonction FO

1115625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115625>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-LC, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/2 - Câble de jonction FO

1115624

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115624>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-LC, finition UPC, longueur 2 m



FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/1 - Câble de jonction FO

1115636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115636>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-LC, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/2 - Câble de jonction FO

1115629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115629>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-LC, finition UPC, longueur 2 m



FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/1 - Câble de jonction FO

1115596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115596>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-ST, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/2 - Câble de jonction FO

1115595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115595>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-ST, finition UPC, longueur 2 m

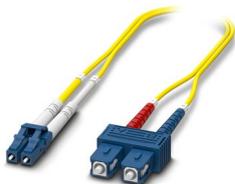


FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Câble de jonction FO

1115618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115618>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-SC, finition UPC, longueur 1 m



FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026923

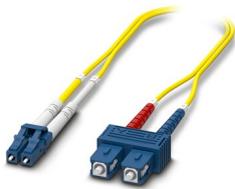
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026923>

FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Câble de jonction FO

1115617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115617>

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-SC, finition UPC, longueur 2 m



Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr