

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

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.



Switch Ethernet, 5 ports TP-RJ45, détection automatique du débit de transmission de 10 ou 100 Mbits/s (RJ45), fonction auto-crossing

## Avantages

- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100 MBit/s
- Voyants de diagnostic local à LED
- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.

## Données commerciales

Référence	2891001
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN113
Product key	DNN113
Page catalogue	Page 288 (C-6-2019)
GTIN	4046356457163
Poids par pièce (emballage compris)	273,566 g
Poids par pièce (hors emballage)	263 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	28 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	70 mm

### Indications sur les matériaux

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

### Montage

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

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

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 (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	5 (Ports RJ45)

### Propriétés du produit

Type	Monobloc
Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch SFNB
MTTF	173,5 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)

#### Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward
Tableau d'adresses MAC	1k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U <sub>S</sub> , lien et activité par port
Autres fonctions	Autonegotiation

#### Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward
------------------------	--

### Propriétés électriques

Diagnostic local	US Tension d'alimentation LED verte
	LNK/ACT Etat de la liaison/transmission de données LED verte
	100 Vitesse de transmission LED jaune

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,44 W
Support de transmission	Cuivre

## Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 48 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	345 mA (à 12 V DC)
Courant absorbé typique	185 mA (pour U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	30 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °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)	86 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 1500 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)

## Homologations

### Conformité/homologations

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

## Données CEM

Conformité aux directives CEM	IEC 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 B
	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
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

Immunité

EN 61000-6-2

## Signalisation DEL

Affichage d'état

LED : U<sub>S</sub>, lien et activité par port

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## Homologations

	<b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DK-88783-M1-UL			
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
			-	-
	<b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU*-DE.*.B.00741/19			
	<b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 140324			
	<b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 140324			
	<b>KC</b> Identifiant de l'homologation: KCC-REI-PCK-FL289100			
	<b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 238705			
	<b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 238705			
	<b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 199827			
	<b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 199827			
	<b>cULus Listed</b>			

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	19170106
ECLASS-10.0.1	19170402
ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

### ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## 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 »

## Accessoires

### MSTB 2,5/ 3-ST - Connecteur mâle pour C.I.

1754465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754465>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension assignée (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, 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

---

### DT-LAN-CAT.6+ - Dispositif de protection antisurtension

2881007

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



Protection antisurtension selon classe E<sub>A</sub> (CAT6<sub>A</sub>), 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 SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## 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 SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch

2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>



## FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

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



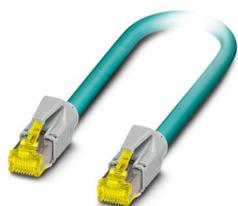
Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m

---

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

1411854

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

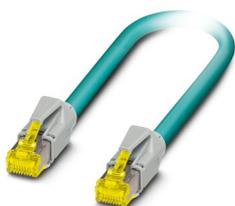


Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, sortie du câble: droit, Ethernet

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

1408360

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



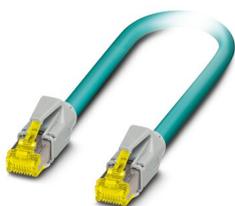
Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 2,0 m

---

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

1408365

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



Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 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 SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## 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.



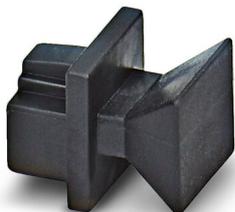
---

## FL 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



# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001 | Mon ID: 1288.8917)

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

## E/NS 35 N - Butée

0800886

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

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



## 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



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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)