

INJ 1010 - Injecteur



2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>

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.



Injecteur PoE, 60 W, deux connecteurs femelles RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montage sur rail DIN, IP20

Description du produit

Les injecteurs Midspan relient des équipements Ethernet sans PoE (p. ex. des switches) à des équipements terminaux compatibles PoE (p. ex. à des caméras IP). En tant que Power Sourcing Equipment (PSE, équipement source d'énergie), l'injecteur assure l'alimentation en énergie nécessaire, d'un Powered Device (PD, appareil de puissance) via le câble de données. L'injecteur et l'équipement terminal négocient automatiquement les besoins en puissance.

Avantages

- Plage de tension d'alimentation étendue 18 V DC ... 57 V DC, redondant
- 10/100/1 000 Mbit/s
- Montage sur profilé
- Connexion sécurisée sur potentiel de masse

Données commerciales

Référence	2703007
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC351
Product key	DNC351
Page catalogue	Page 345 (C-6-2019)
GTIN	4055626462950
Poids par pièce (emballage compris)	394 g
Poids par pièce (hors emballage)	394,5 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

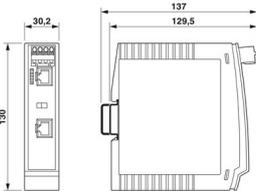
INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	30,2 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	120 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Matériau du boîtier	Plastique

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	vertical

Interfaces

Fonctionnalité de base	PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at
------------------------	---

Données: Power over Ethernet

Débit série	10/100/1000 Mbits/s
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre de voies	1
Brochage	1:1
Distance de transmission	100 m (câble de distribution compris)
Tension nominale de sortie	54 V DC (PoE)
Puissance de sortie	60 W

Données: Ethernet

Type de raccordement	RJ45 CAT5e
----------------------	------------

Propriétés du produit

Type de produit	Injecteur
MTTF	133,8 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	65,52 W
---	---------

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 57 V DC (Positions habituelles)
	24 V DC ... 48 V DC (Zones Ex)
Tension nominale d'alimentation	24 V DC
	48 V DC
Courant max. absorbé	4,2 A
	2,73 A (24 V DC)
	1,34 A (48 V DC)
Consommation de puissance	≤ 75 W
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Section de conducteur rigide	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Section de conducteur AWG	20 ... 12

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (Aucune certification UL)
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 5000 m (Restriction : voir la déclaration du fabricant concernant le fonctionnement en altitude)
	≤ 2000 m (selon homologation UL)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE
----------	---------------

UL, USA / Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
----------	---------------------------------------

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
----------	----------------------------------

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
---------------------------------	--

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Décharge électrostatique

Décharge par contact	± 6 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge dans l'air	± 8 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge indirecte	± 6 kV
Remarque	Critère B

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
----------------------	--------------

Champ électromagnétique HF

Plage de fréquence	80 MHz ... 3 GHz (Sévérité de contrôle 3)
Intensité champ	10 V/m
Remarque	Critère A

Transitoires électriques rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
----------------------	--------------

Transitoires électriques rapides (en salves)

Entrée	± 2,2 kV (1 minute)
Signal	± 2,2 kV (1 minute)
Remarque	Critère B

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Ondes de choc (Surge)

Entrée	± 0,5 kV
Signal	± 1 kV (Ligne données, asymétrique) ± 2 kV (Conduite I/O uniquement du côté champ, asymétrique)
Remarque	Critère B

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Remarque	Critère A
Tension	10 V

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 61000-6-4
Remarque	Classe A, domaine d'application : industrie

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 61000-6-3
Remarque	Classe B, domaine d'utilisation secteur résidentiel et petites entreprises

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base

PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at

INJ 1010 - Injecteur

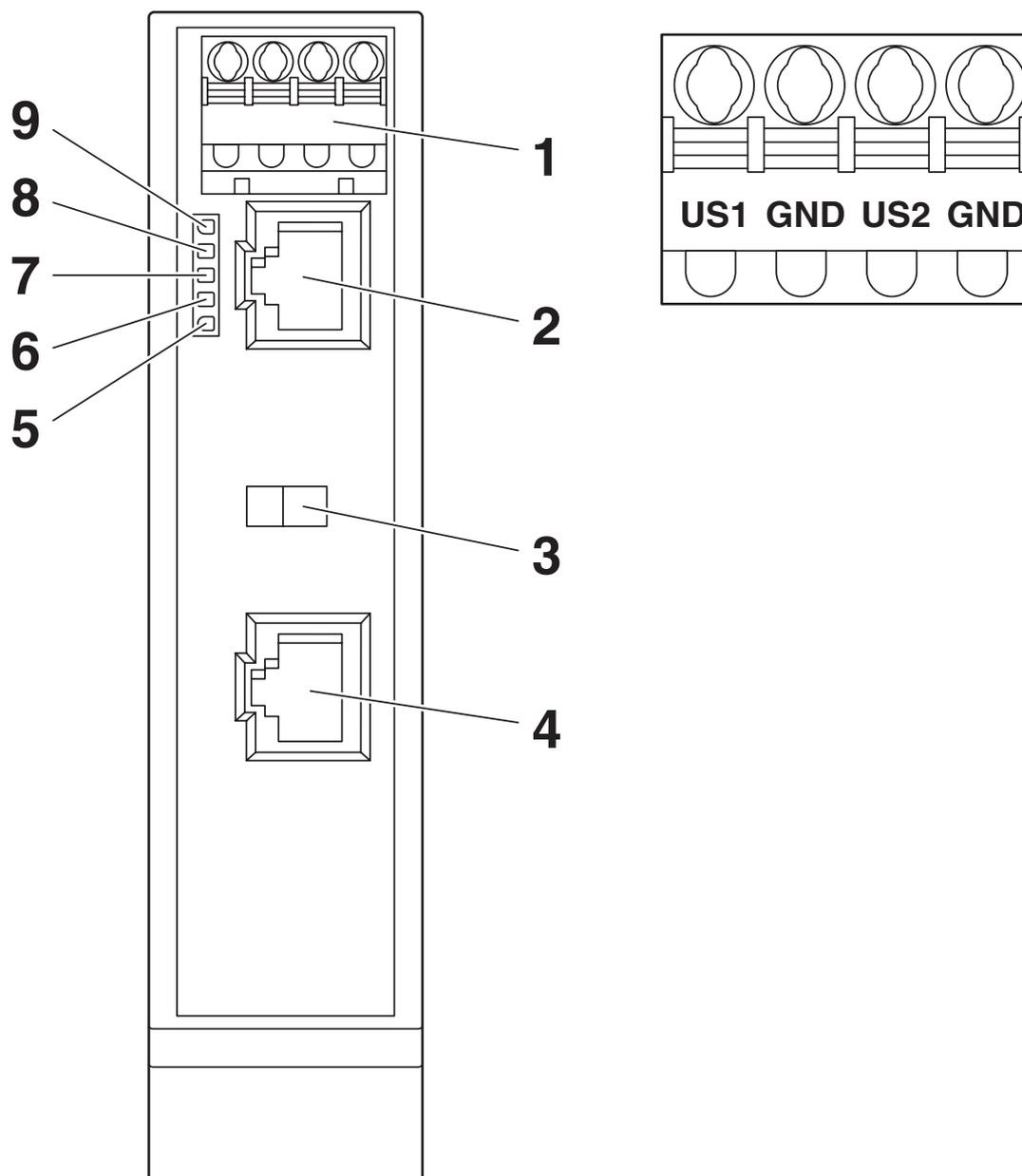
2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



Dessins

Dessin schématique



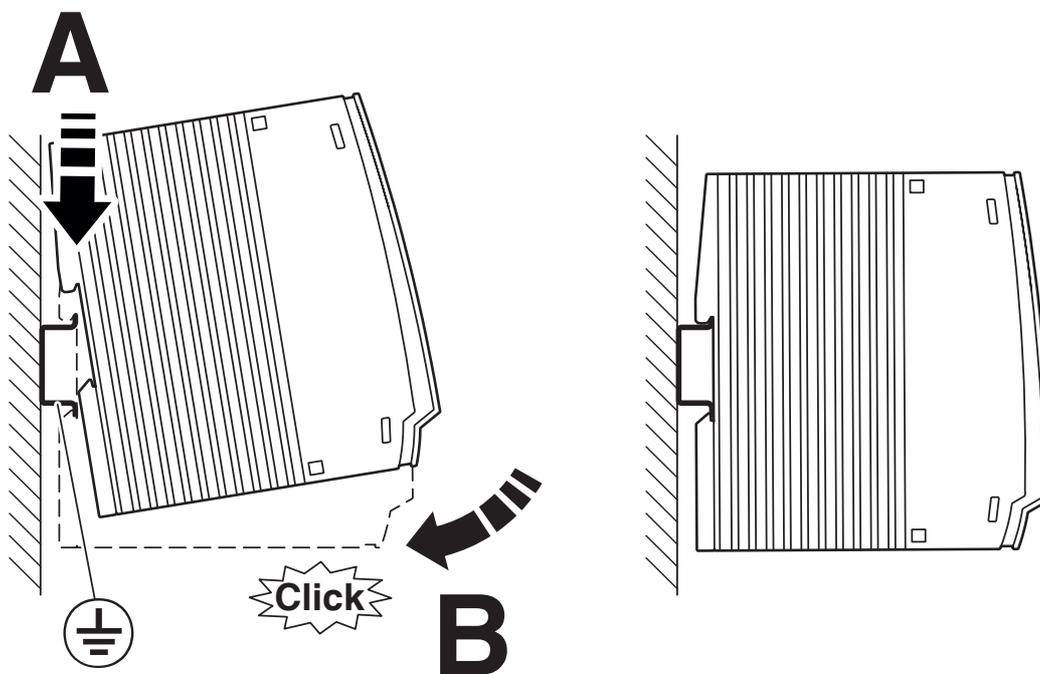
Vue de face

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>

Dessin schématique



Montage

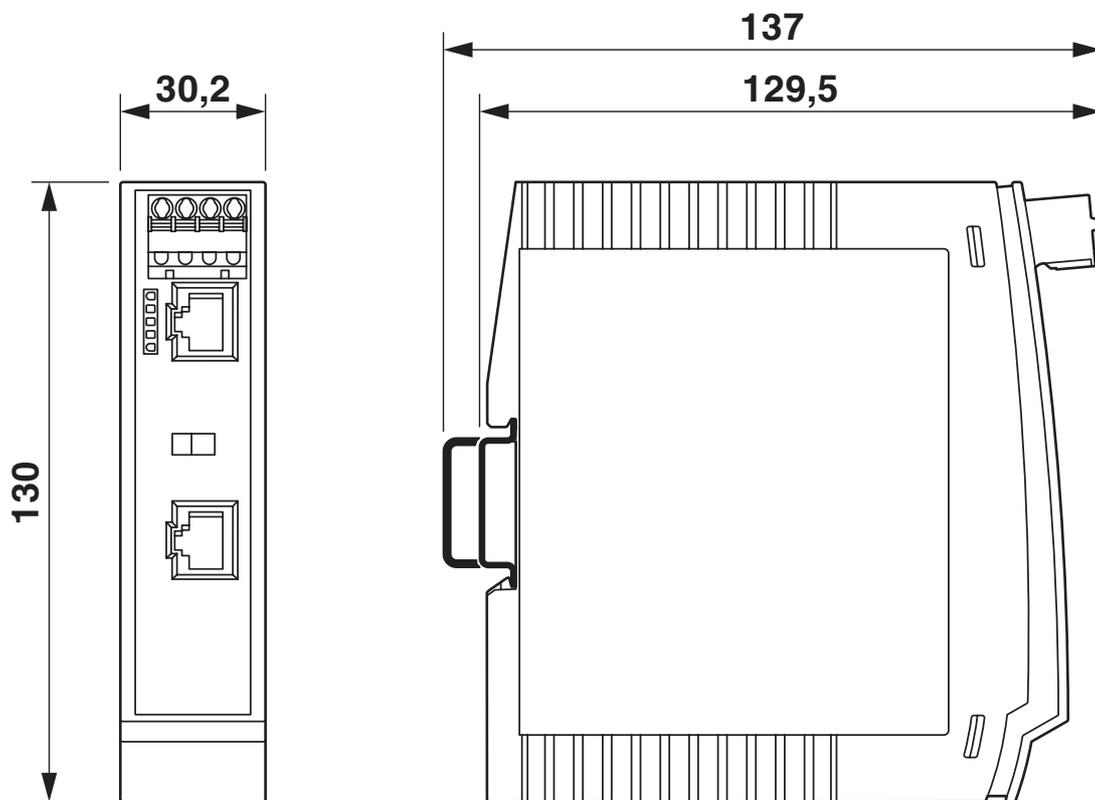
INJ 1010 - Injecteur

2703007

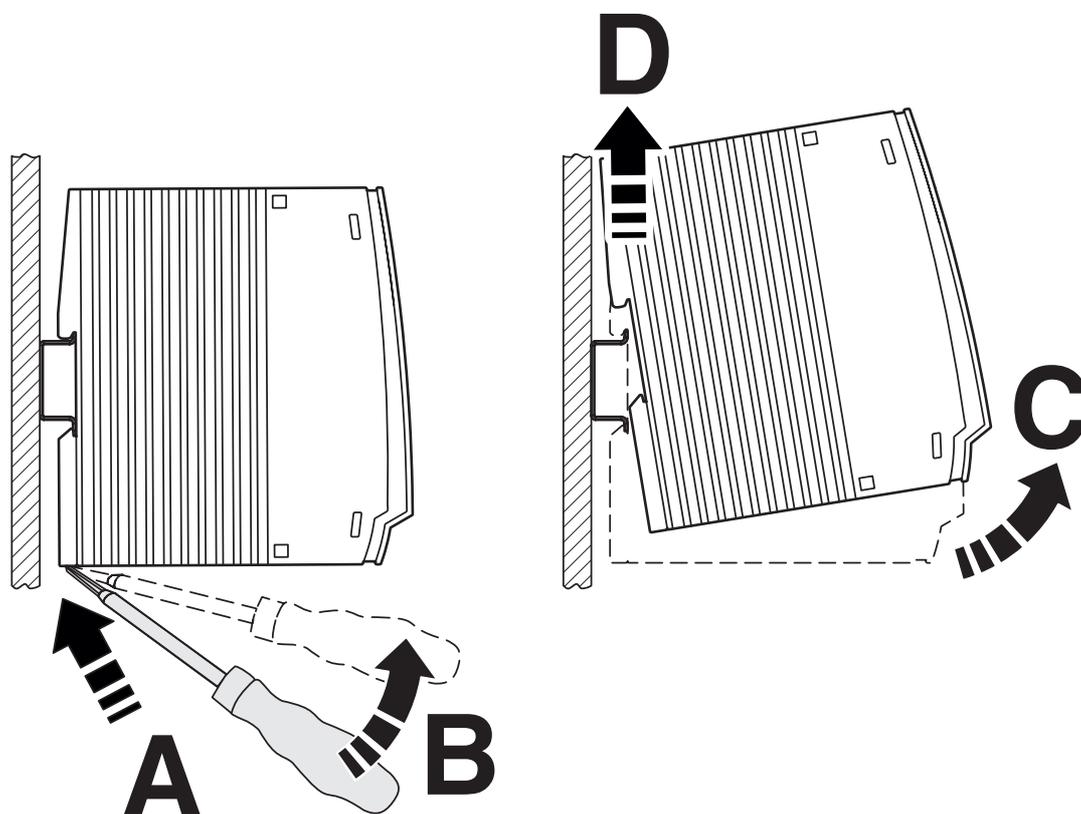
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



Dessin coté



Dessin schématique



Démontage

INJ 1010 - Injecteur



2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU *-DE.A*30.B.03171



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-09-84497



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811

cULus Listed

cULus Listed

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	19170112
ECLASS-12.0	19170112
ECLASS-13.0	19170112

ETIM

ETIM 9.0	EC002697
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



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 »

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



Accessoires

FL CRIMPTOOL - Outil d'équipement

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744869>

Pince à sertir pour le montage des connecteurs RJ45 FL PLUG RJ45..., pour la confection sur place



FL CAT5 HEAVY - Câble de données

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744814>

Câble CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), câble d'installation lourd, 2 x 2 x 0,22 mm², conducteur massif, blindé, gaine extérieure : 7,8 mm de diamètre, gaine intérieure : 5,75 mm ± 0,15 mm de diamètre



INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT5 HEAVY CONF/ - Câble de réseau

2744827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744827>



Câble CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), câble d'installation lourd, 2 x 2 x 0,22 mm², conducteur massif, blindé, gaine extérieure : 7,8 mm de diamètre, gaine intérieure : 5,75 mm ± 0,15 mm de diamètre, confectionné avec des connecteurs RJ45 des deux côtés, crossover ou line

FL CAT5 FLEX - Câble d'installation

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744830>



Au mètre, Câble d'installation, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), blindé, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, 4 fils (2x2xAWG26/7, SF/UTP), coloris du fil: blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, longueur de câble: Longueur au choix (1,0 .. 1000,0 m)

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT5 FLEX CONF/ - Câble de réseau

2744843

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744843>



Câble CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), câble léger pour installation souple, 2 x 2 x 0,14 mm², conducteur souple, blindé, gaine extérieure : 5,75 mm ± 0,15 mm de diamètre, confectionné avec des connecteurs RJ45 des deux côtés, crossover ou line

FL ISOLATOR 100-RJ/SC - Séparateur de réseau

2313928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313928>



Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 100 Mbits/s. Raccordement via RJ45 et borne à vis enfichable MINICONNEC.

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - Séparateur de réseau

2313931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313931>



Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 100 Mbits/s. Raccordement possible de deux connecteurs mâles RJ45.

FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - Séparateur de réseau

2313915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313915>



Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 1 Gbit/s. Raccordement possible de deux connecteurs mâles RJ45.

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL ISOLATOR 100-M12 - Séparateur de réseau

2902985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902985>



Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiel jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission allant jusqu'à 100 Mbits/s. Connexion Ethernet via deux connecteurs femelles M12 (détrompage D).

FL CAT5 PATCH 0,3 - Câble de jonction

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832250>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,3 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



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



INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT5 PATCH 1,5 - Câble de jonction

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832221>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1,5 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

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



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT5 PATCH 3,0 - Câble de jonction

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832292>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 3 m

FL CAT6 PATCH 0,3 - Câble de jonction

2891181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891181>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 0,3 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 0,5 - Câble de jonction

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891288>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 0,5 m

FL CAT6 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891385>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 1,0 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 1,5 - Câble de jonction

2891482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891482>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 1,5 m

FL CAT6 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891589>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 2,0 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 3,0 - Câble de jonction

2891686

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891686>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 3,0 m

FL CAT6 PATCH 5,0 - Câble de jonction

2891783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891783>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 5,0 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 7,5 - Câble de jonction

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891880>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 7,5 m

FL CAT6 PATCH 10 - Câble de jonction

2891877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891877>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 10 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 12,5 - Câble de jonction

2891369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891369>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 12,5 m

FL CAT6 PATCH 15,0 - Câble de jonction

2891372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891372>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 15,0 m

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



FL CAT6 PATCH 20,0 - Câble de jonction

2891576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891576>



Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 20,0 m

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1656725>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, Ethernet

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - Connecteur RJ45

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658008>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



SZF 0-0,4X2,5 - Tournevis

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204504>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,5 x 75 mm, manche à deux composants, antidérapant

MICROFOX-SP - Pince coupante diagonale

1212488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212488>



Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, modèle incliné (21°), sans chanfrein, avec ressort d'ouverture

INJ 1010 - Injecteur

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703007>



VS-OE-OE-94F/... - Câble de données

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417359>



Câble de données, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 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