

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Veuillez 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.



Kit convertisseur FO, comprenant appareil de type A et appareil de type B, pour transmission duplex intégral de 10/100Base-T(X) sur fibre de verre Simplex unique avec technologie WDM (Wavelength Division Multiplex). Raccordement FO SC-Simplex (1550/1310 nm)

Description du produit

La transmission optique par technologie FO garantit une immunité maximale contre les perturbations pour les plus grandes distances de transmission, sans limitation de la bande de transmission.

Avantages

- Kit d'appareils pour le fonctionnement avec une fibre
- Communication en duplex intégral avec une seule fibre
- Portées de transmission jusqu'à 38 km
- Autonégociation
- Commutation MDI/MDI-X automatique
- Les fonctions Link Fault Pass Through (LFPT) et Far End Fault (FEF) permettent de surveiller facilement les connexions
- 10/100 Mbit/s
- Homologation DNV GL construction navale



Ethernet

Données commerciales

Référence	2902660
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC311
Product key	DNC311

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

GTIN	4046356670616
Poids par pièce (emballage compris)	393,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	434 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Ce kit comprend

FL MC EF WDM-A SC - Convertisseurs fibre optique

2902658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902658>



Convertisseur FO (appareil de remplacement A), pour transmission duplex intégral de 10/100Base-T(X) sur fibre de verre Simplex unique avec technologie WDM (Wavelength Division Multiplex), raccordement FO SC-Simplex (1310/1550 nm). Kit appareil (type A et type B) requis !

FL MC EF WDM-B SC - Convertisseurs fibre optique

2902659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902659>



Convertisseur FO (appareil de remplacement B), pour transmission duplex intégral de 10/100Base-T(X) sur fibre de verre Simplex unique avec technologie WDM (Wavelength Division Multiplex), raccordement FO SC-Simplex (1550/1310 nm). Kit appareil (type A et type B) requis !

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Indication CCCex

L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Propriétés du produit

Type de produit

Convertisseur de média

Interfaces

Signal

Ethernet

Données: optique fibre optique

Longueur de transmission avec 3 dB de réserve du système

38 km (F-E 9/125 0,36 dB/km)

34 km (F-E 9/125 0,4 dB/km)

28 km (F-E 9/125 0,5 dB/km)

21 km (F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)

5,5 km (F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)

21 km (F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)

9 km (F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)

Type de raccordement

Simplex SC

Longueur d'onde

1550 nm

1310 nm

Support de transmission

Fibre de verre multimode

Fibre de verre monomode

Données

Support de transmission

Cuivre

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)

vert (RAL 6021)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)

-40 °C ... 65 °C

Altitude

≤ 5000 m (Restriction : voir la déclaration du fabricant concernant le fonctionnement en altitude)

≤ 2000 m (selon UL)

Homologations

Test aux gaz nocifs

Repérage

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Construction navale

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Repérage	DNV GL
----------	--------

Données de construction navale

Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique

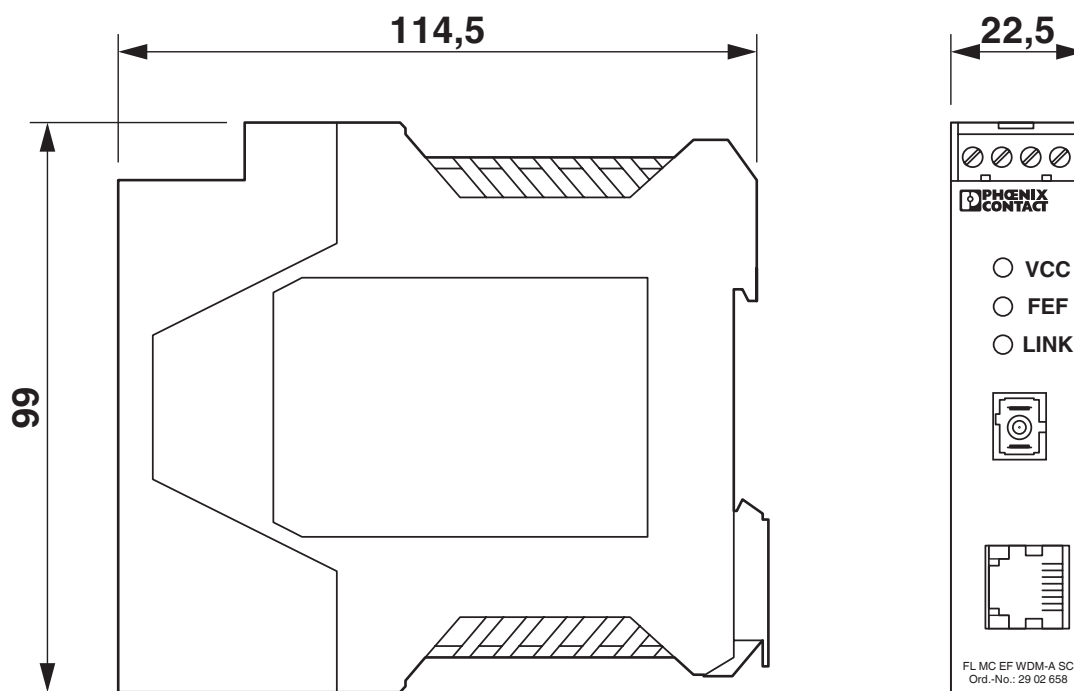


2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

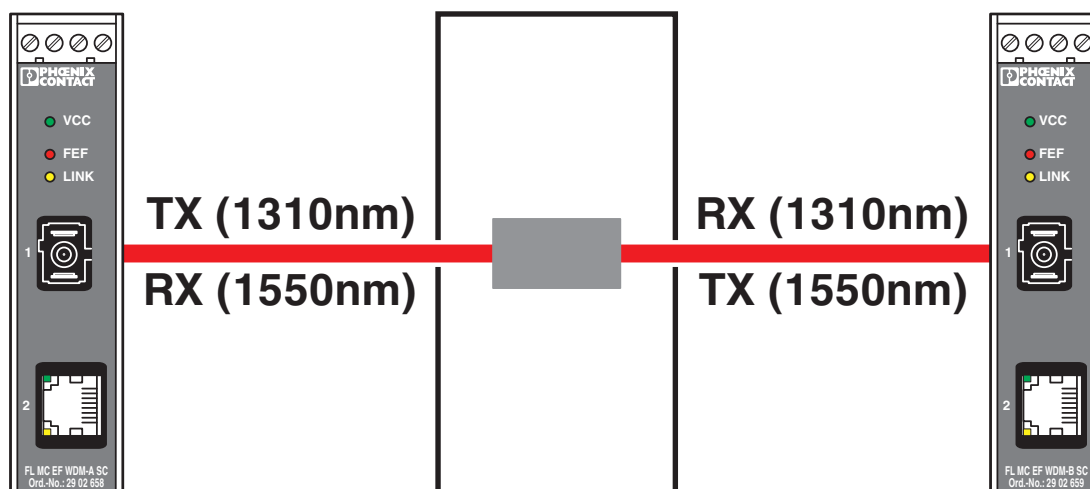
Dessins

Dessin coté



Modèle étroit

Dessin de l'application



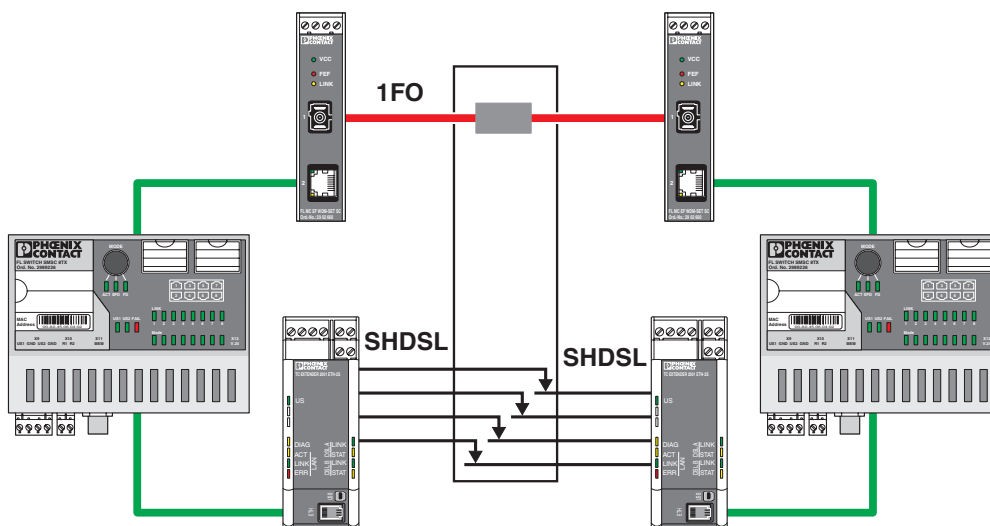
Communication par bague collectrice

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique

2902660

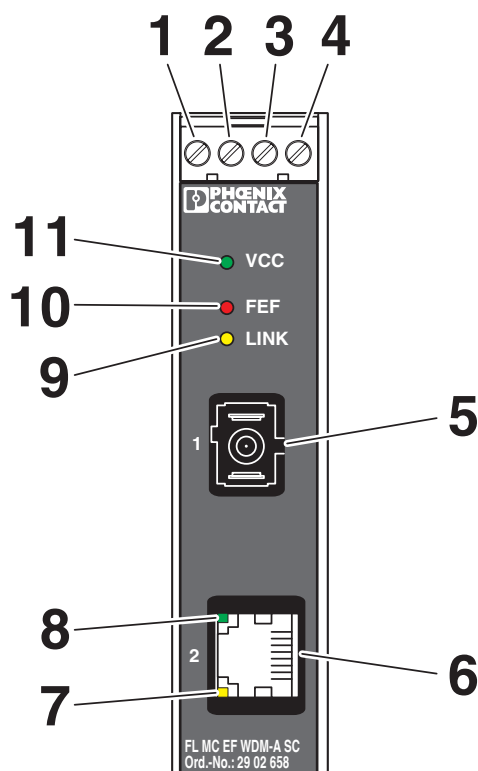
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Dessin de l'application



Communication redondante par bague collectrice

Dessin schématique



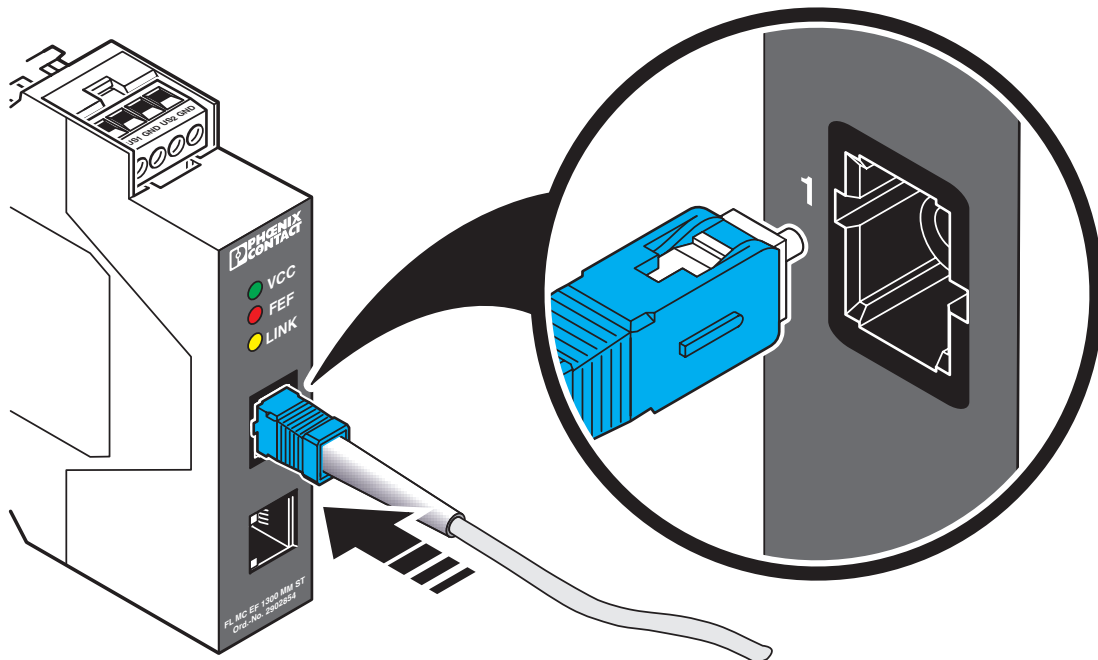
Vue de face

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique

2902660

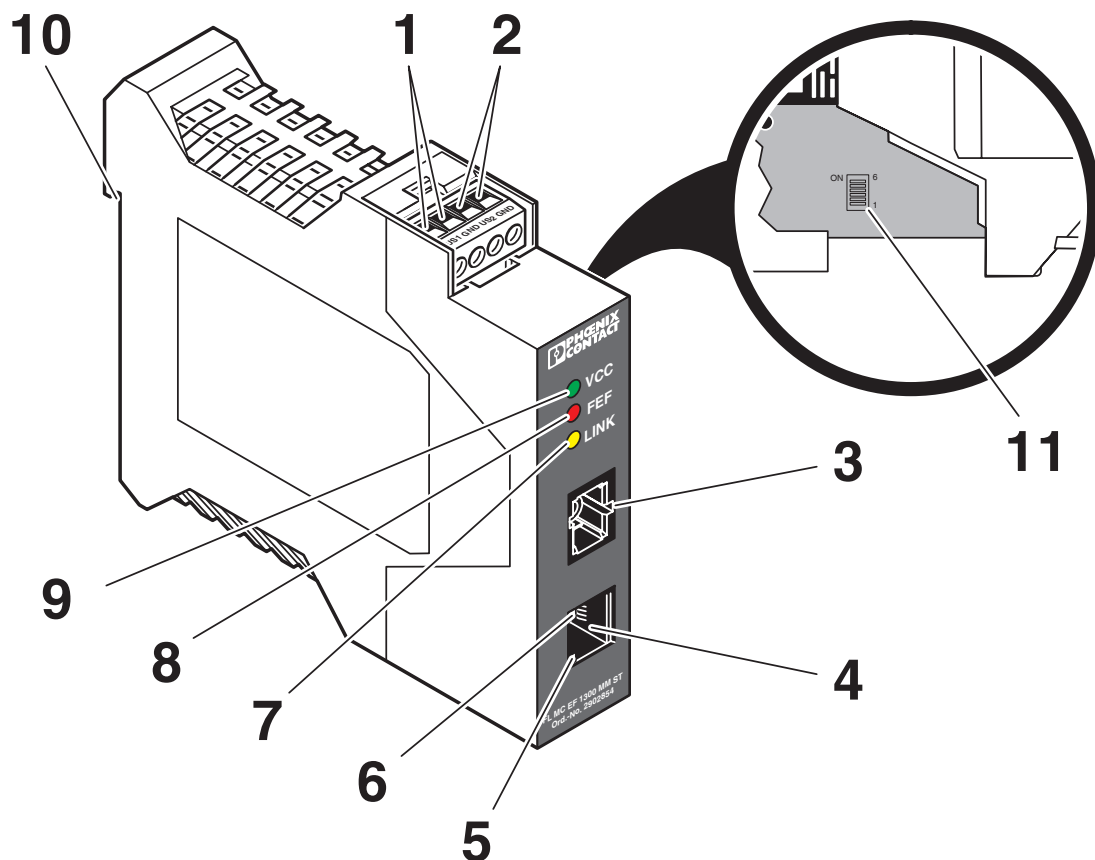
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Dessin schématique



Raccorder un connecteur SC-Simplex

Dessin schématique



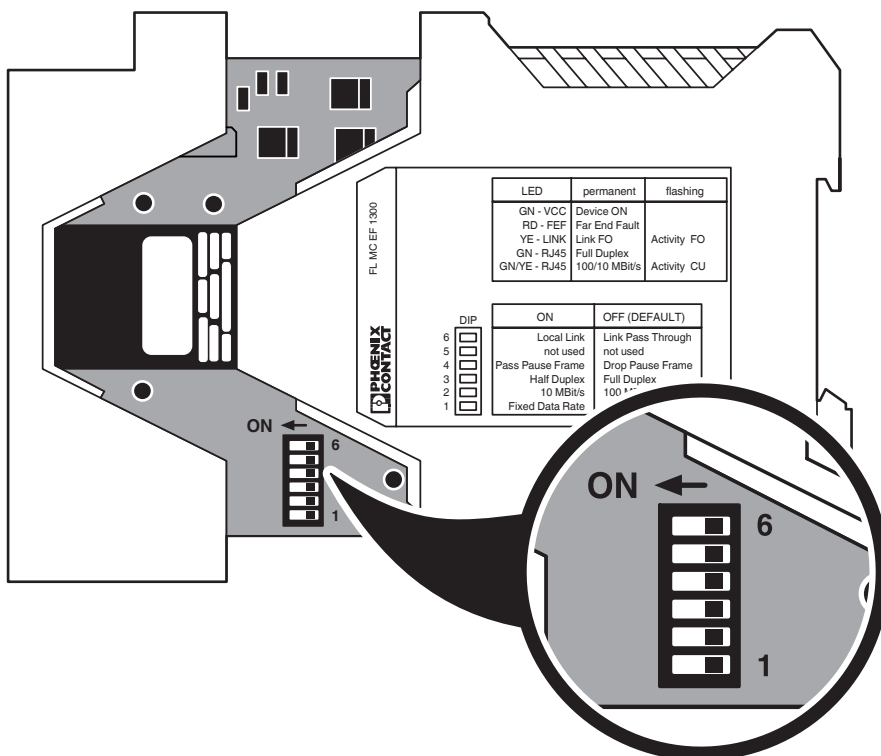
Éléments fonctionnels

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique

2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Dessin schématique



DIP switch

Schéma fonctionnel

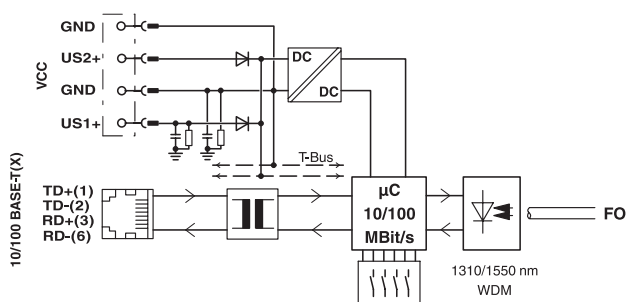


Schéma de principe

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00001KR

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

ETIM 10.0	EC001467
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500
-------------	----------

FL MC EF WDM-SET SC - Convertisseurs fibre optique



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902660>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(n° CAS: 872-50-4)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	c70164e3-e124-4d3b-a32a-71e11230e813

Phoenix Contact 2026 © - 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