

# FOC-C-SCD-MM - Connecteur pour fibres optiques



1089518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089518>

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.

Connecteur multimode SC-Duplex pour la confection sur fils ou câbles



Connecteur SC-Duplex IP20

## Description du produit

Connecteur SC-Duplex, pour la confection sur fils ou câbles avec un diamètre de 2,0 ou 3,0 mm, multimode 50/125 µm. Le connecteur réutilisable convient parfaitement à une confection simple et rapide sur le terrain, car il ne nécessite ni collage ni polissage.

## Avantages

- Adapté à une confection ou à une réparation facile et rapide sur le terrain
- Sans coller ni polir
- Connecteurs réutilisables
- Une vraie alternative à l'épissage
- Des valeurs d'atténuation optimales et une confection facile
- Longue durée de vie grâce au tout nouveau gel d'indice

## Données commerciales

Référence	1089518
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNIAC
Product key	ABNIAC
GTIN	4055626894379
Poids par pièce (emballage compris)	13,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	13 g
Numéro du tarif douanier	85367000
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur FO (côté câble)
Type	SC
Nombre de pôles	2
Enfichable	Connecteur SC Duplex
Nombre de prises	2
Sortie du câble	droit

### Propriétés électriques

Atténuation	$\geq 0,5$ dB 900 $\mu\text{m}$ (95 %, $< 0,7$ dB pour le raccordement de câble)
-------------	--

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	épissure mécanique
----------------------	--------------------

### Dimensions

#### Caractéristiques mécaniques

Diamètre embout	2,50 mm
-----------------	---------

### Indications sur les matériaux

Matériau	Plastique
Matériau de l'embout	Céramique-Circonia
Matériau du boîtier	PBT

### Câble/conducteur

Type	Fibres de verre multimode
Type de câble	pour tous les types de câble usuels
Structure de câble	STB et TB
Diamètre extérieur du câble	0,25 mm jusqu'à 3 mm (pour le raccordement de câble et de fil) 2 mm ... 3 mm (Confection des fils)
Gaine extérieure, coloris	beige
Diamètre de fil	2 mm ... 3 mm
Fils, diamètre	900 $\mu\text{m}$ (pour cordons extrémité libre 0,9 mm, pour le raccordement de câble 2 mm et 3 mm)
Résistance à la traction courte/permanente	50 N
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	oui

#### Câble fibre optique

Nombre de fibres	2
Fibre	Fibre de verre
Type de fibre	Multimode 50/125 $\mu\text{m}$

# FOC-C-SCD-MM - Connecteur pour fibres optiques



1089518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089518>

Support de transmission	FO
-------------------------	----

## Propriétés mécaniques

Résistance à la traction courte/permanente	50 N
--	------

## Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500 (selon CEI 61300-2-2)
Force de retrait par contact de signal	≥ 50 N (Raccordement de câble selon CEI 61300-2-4)

## Valeurs caractéristiques

Atténuation	≥ 0,5 dB 900 μm (95 %, <0,7 dB pour le raccordement de câble)
-------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (avec raccordement de câble uniquement à température ambiante)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

## Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	oui
---	-----

## Montage

Type de pose	Intérieur
--------------	-----------

# FOC-C-SCD-MM - Connecteur pour fibres optiques



1089518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089518>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-15.0	19170122
ECLASS-13.0	19170122

### ETIM

ETIM 10.0	EC001122
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# FOC-C-SCD-MM - Connecteur pour fibres optiques



1089518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089518>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)