

# FOC-PT9:SC-OSA/2.5 - Câble FO



1208114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208114>

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.

Câble FO, type: SC, indice de protection: IP20, longueur de câble: 2,5 m, nombre de pôles: 12, 100 Gbit/s, type de raccordement: SC, sortie du câble: droit, coloris: vert



## Avantages

- Valeurs d'atténuation optimales grâce au polissage APC
- Gain de temps et risque de casse minimisé grâce à un retrait facile
- Affectation simple grâce à 12 couleurs différentes
- Évolutif grâce à la conformité RoHS 2
- Classe de protection incendie UL 94-V0

## Données commerciales

Référence	1208114
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNIDB
Product key	ABNIDB
GTIN	4063151277222
Poids par pièce (emballage compris)	62,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	SC
Type de produit	Connecteur FO (côté câble)
Nombre de pôles	12
Nombre de prises	12
Sortie du câble	droit

### Propriétés électriques

Atténuation	≤ 0,3 dB (1310 nm)
Support de transmission	FO
Vitesse de transmission	100 GBit/s

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	SC
----------------------	----

### Dimensions

Largeur	9 mm
Hauteur	8,3 mm
Longueur	2500 mm

### Caractéristiques mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

Coloris	vert
Couleur de la partie du boîtier	vert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de l'embout	Céramique-Circonia
Matériau de surface de prise	vert
Gaine extérieure, matériau	LSZH

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle SC Duplex
Indice de protection	IP20

#### Raccordement 2

Type	extrémité libre extrémité de câble libre
Indice de protection	IP20

### Câble/conducteur

Longueur du câble	2,50 m
-------------------	--------

1208114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208114>

Type	Fil optique
Type de câble	900 µm
Structure de câble	fil compact pose semi-libre (STB)
Gaine extérieure, matériau	LSZH
Fil, matériau	LSZH
Fils, diamètre	900 µm
Résistance à la traction courte/permanente	10 N
Longueur multipaires	2500 mm
Absence d'halogène	oui
Résistance à l'huile	non
Résistance à la propagation des flammes	oui

## Câble fibre optique

Nombre de fibres	12
Fibre	9/125 µm
Type de fibre	Monomode
Atténuation	≤ 0,3 dB
Affaiblissement de régularité	≥ 60 dB
Support de transmission	Fibre de verre monomode

## Propriétés mécaniques

Résistance à la traction courte/permanente	10 N
--	------

## Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enchâssage	> 500
Rayon de courbure minimal	30 mm

## Valeurs caractéristiques

Atténuation	≤ 0,3 dB (1310 nm)
-------------	--------------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C
Résistance à l'huile	non

## Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	oui
Résistance à l'huile	non

## Montage

Type de raccordement	SC
----------------------	----

1208114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208114>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061003
ECLASS-12.0	27061003
ECLASS-13.0	27061003

### ETIM

ETIM 9.0	EC002607
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1208114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208114>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

Phoenix Contact 2024 © - 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)