

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

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 en fibre optique, duplex, 50 µm/125 µm, vendu au mètre sans connecteur, pour le câblage dans des installations et machines fixes

## Avantages

- Câble d'installation robuste pour le câblage dans des installations et machines fixes
- Pour l'intérieur
- Gaine extérieure robuste en polyuréthane (PUR)
- Éléments de décharge de traction en aramide ultrarésistants
- Éléments individuels 2,9 mm en matériau FRNC ultrasouple.
- Exempt d'halogène, résistante à l'ozone et aux UV

## Données commerciales

Référence	2799322
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DNC233
Product key	DNC233
Page catalogue	Page 372 (C-8-2015)
GTIN	4017918074029
Poids par pièce (emballage compris)	51,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	51,88 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	DE

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Nombre de pôles	2

### Propriétés électriques

Support de transmission	Fibre de verre multimode
-------------------------	--------------------------

### Interfaces

Signal	INTERBUS
	PROFIBUS
	point à point
	Ethernet
	RS-485

### Dimensions

#### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur min.	7,5 mm
Diamètre extérieur max.	8,5 mm

### Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
----------------------------	-----

### Câble/conducteur

Longueur du câble	Longueur au choix (1,0 ... 2000,0 m)
Poids de gaine	50 kg/km
Symbole du câble	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Fil, matériau	Matériau FRNC
Fils, diamètre	2,9 mm ±0,1 mm
Rayon de courbure de l'élément unitaire	30 mm (à court terme)
	30 mm (à court terme)
Rayon de courbure du câble entier	65 mm (à court terme)
	65 mm (à court terme)
Rayon de courbure	30 mm (à court terme)
	50 mm (permanent)
	65 mm (à court terme)
	65 mm (permanent)
Résistance à la traction courte/permanente	1000 N / 200 N
Compression transversale de courte durée	400 N/cm
Compression transversale permanente	100 N/cm

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
850 nm	2,5 dB/km
1300 nm	0,7 dB/km
Absence d'halogène	conformité CEI 60754-2

## Câble fibre optique

Fibre	Fibre de verre, 50/125 µm
-------	---------------------------

## Propriétés mécaniques

Résistance à la traction courte/permanente	1000 N / 200 N
--------------------------------------------	----------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C
Altitude	5000 m

## Montage

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

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

### ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

### UNSPSC

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

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

## Conformité environnementale

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

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799322>

## Accessoires

### FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - Câble de jonction FO

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901558>



Câble d'installation robuste POF à équiper (seulement têtes IP20) pour le câblage dans des installations et machines fixes, éléments anti-traction en aramide, éléments individuels en matériau FRNC, exempt d'halogène, résistant à l'ozone et aux UV, avec gaine extérieure en polyuréthane (PUR)

---

### PSM-FO-STRIP - Outil à dénuder

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744199>



Pince à dénuder pour décaler les éléments individuels du câble FO. Convient parfaitement aux câbles polymères et PCF. Une mécanique spéciale et des formes de lame précises permettent d'éviter d'endommager la fibre optique. Dimensions : (L x l x H) 160 x 130 x 36 mm

---

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)