

# 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  $\mu\text{m}$ /125  $\mu\text{m}$ , vendu au mètre sans connecteur, pour le câblage dans des installations et machines fixes

La figure montre la version PSM-LWL-PCF-200/230

## 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
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

### Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### 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

Couleur (Gaine extérieure)	orange (RAL 2003)
Couleur (Fil unique)	rouge (RAL 3001)
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)
	30 mm (à court terme)

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



2799322

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

Rayon de courbure	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
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-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 10.0	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

### 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,214 kg CO2e

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)