

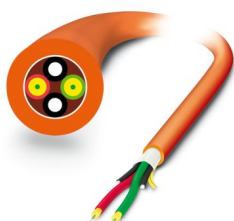
PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Câble fibre optique



2799322

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

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.



Câble en fibre optique, duplex, 50 μ m/125 μ 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