

# PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - Câble fibre optique



2744322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744322>

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.



Fibre optique en polymère, duplex 980 µm/1000 µm, réalisation lourde pour le câblage dans des installations et machines fixes, vendue au mètre, sans connecteur

## Avantages

- Câble d'installation robuste pour le câblage dans des installations et machines fixes
- Pour l'intérieur
- La conception est prévue pour résister aux contraintes élevées en traction et en compression latérale.
- Gaine extérieure renforcée en polyuréthane (PUR)
- Éléments individuels 2,2 mm en polyamide très résistant (PE).
- Exempt d'halogène, résistante à l'ozone et aux UV

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 2744322                                    |
| Conditionnement                     | 1 m                                        |
| Commande minimum                    | 1 m                                        |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | DNC231                                     |
| Product key                         | DNC231                                     |
| GTIN                                | 4017918170844                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 51,74 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 51,74 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85447000                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## 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 en polymère

### Interfaces

Signal

Ethernet

### Dimensions

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur min.

7,5 mm

Diamètre extérieur max.

8,5 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur (Gaine extérieure)

rouge (RAL 3001)

Couleur (Fil unique)

noir (RAL 9005)

Matériau (Film séparateur)

Aluminium

Gaine extérieure, matériau

PUR

### Câble/conducteur

Longueur du câble

Longueur au choix (0,4 ... 100,0 m)

Poids de gaine

54 kg/km

Symbole du câble

J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10

Diamètre extérieur du câble

8 mm

Gaine extérieure, matériau

PUR

Gaine extérieure, éléments antitraction

non-métallique, tissus aramide

Fil, matériau

PA

Fils, diamètre

2,2 mm ±0,07 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)

30 mm (permanent)

65 mm (à court terme)

# PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - Câble fibre optique



2744322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744322>

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
|                                            | 65 mm (permanent)      |
| Résistance à la traction courte/permanente | 1000 N / 100 N         |
| Compression transversale de courte durée   | 300 N/cm               |
| Compression transversale permanente        | 20 N/cm                |
| Résistance aux chocs                       | 2 Nm / 10 x            |
| 660 nm                                     | 230 dB/km              |
| Absence d'halogène                         | conformité CEI 60754-2 |

## Câble fibre optique

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| Fibre | Fibre polymère, 980/1000 µm |
|-------|-----------------------------|

## Propriétés mécaniques

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Résistance à la traction courte/permanente | 1000 N / 100 N |
|--------------------------------------------|----------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Résistance aux chocs                      | 2 Nm / 10 x      |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -20 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Température ambiante (montage)            | -5 °C ... 50 °C  |
| Altitude                                  | 5000 m           |

## Montage

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

# PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - Câble fibre optique



2744322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744322>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061803 |
| ECLASS-15.0 | 27061803 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000034 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 |
|---------|---------------|