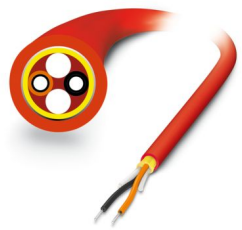
# PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - Câble fibre optique

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) |
| | orange (RAL 2003) |
| 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) |
| | 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 |

## 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 |

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