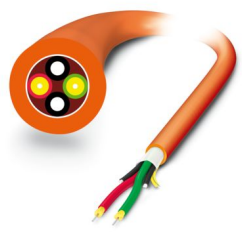
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Câble fibre optique

2799885

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799885

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 PCF, duplex, 200 µm/230 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
- Éléments individuels 2,9 mm en matériau FRNC ultrasouple.
- Éléments de décharge de traction en aramide ultrarésistants
- Gaine extérieure robuste en polyuréthane (PUR)
- Exempt d'halogène, résistante à l'ozone et aux UV

Données commerciales

Référence	2799885
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DNC232
Product key	DNC232
GTIN	4017918074159
Poids par pièce (emballage compris)	47 g
Poids par pièce (hors emballage)	47 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
Résistance à la traction GRP	1000 N (à court terme)
	200 N (permanent)

Propriétés électriques

Support de transmission	Fibre PCF

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)
	vert (RAL 6021)
Gaine extérieure, matériau	PUR

Câble/conducteur

Longueur du câble	Longueur au choix (1,0 ... 2000,0 m)
Poids de gaine	54 kg/km
Symbole du câble	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Fil unique, nombre de cordons	2
Fil, matériau	Matériau FRNC
Fils, diamètre	2,9 mm ±0,1 mm
Ouverture numérique	0,37
Rayon de courbure de l'élément unitaire	30 mm (à court terme)

	30 mm (à court terme)
Rayon de courbure du câble entier	60 mm (à court terme)
	60 mm (à court terme)
Rayon de courbure	30 mm (à court terme)
	50 mm (permanent)
	60 mm (à court terme)
	60 mm (permanent)
Résistance à la traction	1000 N (à court terme)
	200 N (permanent)
Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Absence d'halogène	conformité CEI 60754-2
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Comportement au feu	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

Câble fibre optique

Fibre	PCF, 200/230 µm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (avec connecteur à montage rapide)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C
Altitude	5000 m
Résistance au rayonnement UV	500 h, selon DIN EN ISO 4892-2
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Normes et spécifications

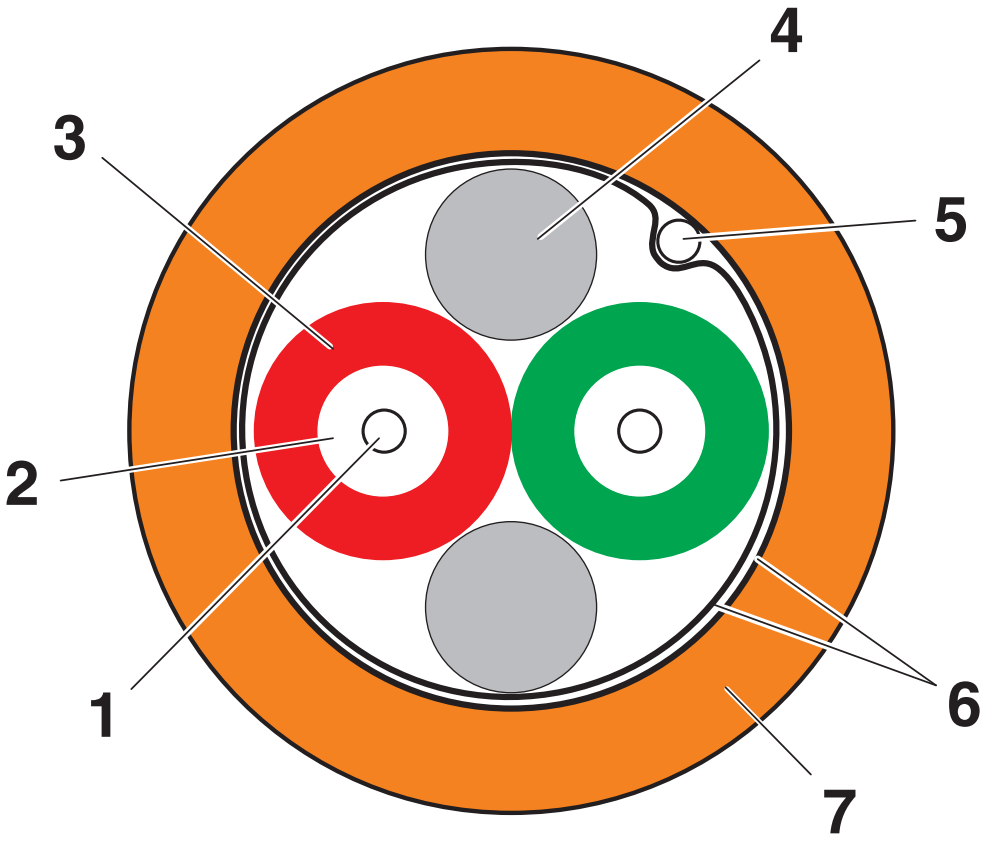
Comportement au feu	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	VDMA 24364:2018-05
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Montage

Type de pose	Intérieur

Dessins

Dessin schématique



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