

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



2799885

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

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 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
Page catalogue	Page 412 (C-2-2019)
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

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



2799885

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

Caractéristiques techniques

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

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)

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



2799885

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

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

Résistance au rayonnement UV	500 h, selon DIN EN ISO 4892-2
Comportement au feu	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	selon la norme centrale VW-Audi-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Montage

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

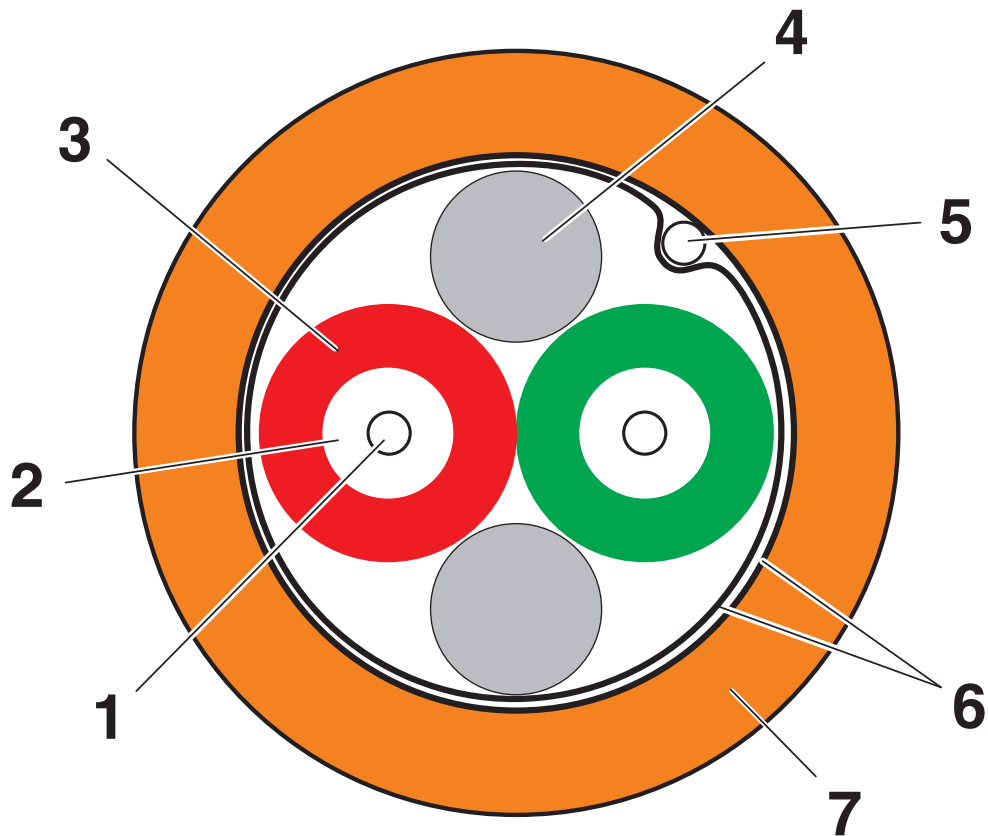
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Câble fibre optique

2799885

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

Dessins

Dessin schématique



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



2799885

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

UNSPSC

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

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



2799885

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

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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



2799885

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

Accessoires

PSM-SET-FSMA/4-HCS - Connecteur pour fibres optiques

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799487>

Connecteur pour fibres optiques, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, MM, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement de câble, sortie du câble: droit



PSM-SET-B-FOC/4-HCS - Connecteur pour fibres optiques

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2708481>

Connecteur pour fibres optiques, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 4, MM, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement de câble, sortie du câble: droit



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



2799885

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

PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - Connecteur pour fibres optiques

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313070>



Connecteur pour fibres optiques, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, MM, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement de câble, sortie du câble: droit, coloris: noir

PSM-HCS-KONFTOOL - Outil d'équipement

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799526>



Kit de confection de câbles PCF pour connecteur F-SMA à montage rapide comprenant un couteau et une pince à dénuder, des ciseaux pour fil aramide, une pince à fibre, un microscope, un outil à entailler les fibres PCF standard, quatre connecteurs mâles F-SMA pour fibres PCF standard ainsi que la documentation

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



2799885

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

PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Outil d'équipement

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2708465>



Kit de confection de câbles HCS pour connecteur B-FOC(ST) à montage rapide comprenant un couteau et une pince à dénuder, des ciseaux pour fil aramide, une pince à fibre, un microscope, un outil à entailler les fibres HCS standard et les fibres HCS-GI, quatre connecteurs mâles B-FOC(ST) pour fibres HCS standard ainsi que la documentation

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Outil d'équipement

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2708876>



Kit de confection de câbles HCS pour connecteur SC-RJ à montage rapide comprenant un couteau et une pince à dénuder, des ciseaux pour fil aramide, une pince à fibre, un microscope, un outil à entailler les fibres HCS standard et les fibres HCS-GI, deux connecteurs mâles SC-RJ pour fibres HCS standard ainsi que la documentation

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

2799885

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

PSM-HCS-CLEAVETOOL - Outil d'équipement

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744995>



Outil à entailler pour fibre PCF, schéma connecteur : F-SMA pour confection de connecteurs à montage rapide F-SMA, pour extension du PSM-PCF-KONFTOOL...

PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Outil d'équipement

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2708478>



Outil à entailler pour fibre PCF, schéma connecteur : B-FOC (ST) pour confection de connecteurs à montage rapide B-FOC, pour extension du PSM-PCF-KONFTOOL...

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



2799885

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

PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Outil d'équipement

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313122>



Outil à entailler pour fibre PCF, schéma connecteur : SC-RJ ou SC-Duplex pour la confection de connecteurs mâles à montage rapide SC, pour extension du PSM-PCF-KONFTOOL...

FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Câble de jonction FO

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901555>



Câble d'installation robuste PCF à équiper (seulement têtes IP20) pour le câblage dans des installations et machines fixes, éléments anti-traction en aramide, éléments individuels en matériau FRNC, exempt d'halogène, résistant à l'ozone et aux UV, avec gaine extérieure en polyuréthane (PUR)

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



2799885

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

PSM-FO-STRIP - Outil à dénuder

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744199>



Pince à dénuder pour décaler les éléments individuels du câble FO. Convient parfaitement aux câbles polymères et PCF. Une mécanique spéciale et des formes de lame précises permettent d'éviter d'endommager la fibre optique. Dimensions : (L x l x H) 160 x 130 x 36 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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