

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



PCFケーブル、二連プラグ200 µm/230 µm、メートル単位、オスコネクタなし、定置式システムおよびマシン設置用

## 特長

- 定置式システムおよびマシン設置用の堅牢な接続ケーブル
- 屋内用
- フレキシブルなFRNC素材の2.9 mmのケーブル
- 耐引裂き性の高いアラミド製ストレインリリーフエレメント
- 頑丈なポリウレタン（PUR）外装
- ハロゲンフリー、耐オゾン、抗紫外線

## 販売用データ

アイテム番号	2799885
梱包単位	1 m
最低注文数	1 m
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	DNC232
カタログのページ	ページ 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
1個あたりの重量（梱包を含む）	47 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	47 g
関税率	85447000
生産国	DE

## 技術データ

## 製品特性

製品ライン	データケーブル (メートル単位)
導体張力GRP	1000 N (短期)
	200 N (常時)

## 電気特性

通信媒体	PCFファイバー
------	----------

## インターフェース

信号	INTERBUS
	PROFIBUS
	ポイントツーポイント
	Ethernet
	RS-485

## 寸法

## 外形寸法

最小外径	7.5 mm
最大外径	8.5 mm

## 材料仕様

外部シース素材	PUR
---------	-----

## ケーブル/ライン

導体の長さ	自由に入力 ( 1.0 ... 2000 m )
ケーブル重量	54 kg/km
ケーブル略語	I-VH11Y 2K200/230 HCS
ケーブル外径	8 mm
外部シース素材	PUR
単線、リッツ線の数	2
単線、材質	FRNC材質
個別線径	2.9 mm ±0.1 mm
開口数	0.37
曲げ半径、エレメントのみ	30 mm (短期)
	30 mm (短期)
曲げ半径、ケーブル全体	60 mm (短期)
	60 mm (短期)
曲げ半径	30 mm (短期)
	50 mm (常時)
	60 mm (短期)
	60 mm (常時)

導体張力	1000 N (短期) 200 N (常時)
耐衝撃度	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
ハロゲンフリー	IEC 60754-2準拠
耐油性	IRM 902 No.2、100 °C、DIN VDE 0473-811-2-1
耐火試験	1.72 MJ/m (0.48 kWh/m)

## FOケーブル

ファイバー	PCF、200/230 μm
-------	----------------

## 環境条件と実際の条件

## 周囲条件

耐衝撃度	2 Nm / 10 x
使用周囲温度	-40 °C ... 70 °C -20 °C ... 70 °C (クイック取付けコネクタ付き)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 70 °C
周囲温度 (設置時)	-20 °C ... 60 °C
高度	5000 m
遠紫外線放射抵抗	500時間、DIN EN ISO 4892-2に準拠
耐油性	IRM 902 No.2、100 °C、DIN VDE 0473-811-2-1

## 規格と基準

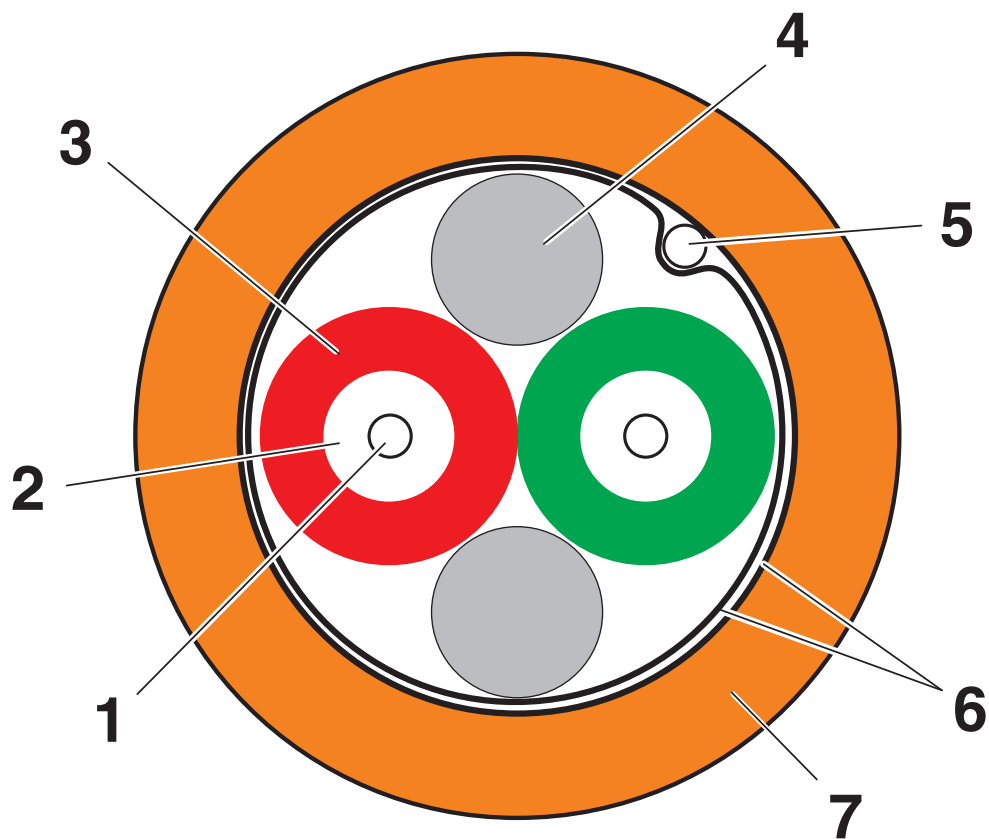
遠紫外線放射抵抗	500時間、DIN EN ISO 4892-2に準拠
耐火試験	1.72 MJ/m (0.48 kWh/m)
コーティングを劣化させる物質の影響を受けない	VW-AUDI-Seat central標準P-VW 3.10.7 57 65 0 に準拠
耐油性	IRM 902 No.2、100 °C、DIN VDE 0473-811-2-1

## 取付け

ケーブルレイヤタイプ	屋内
------------	----

図面

配線図



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## 分類

### 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 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## Environmental product compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e 閾値を超える有害物質はありません
------------	---

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## アクセサリ

### PSM-SET-FSMA/4-HCS - FOコネクタ

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799487>

FOコネクタ、保護等級: IP20、極数: 2、MM、部材: 金属製、接続方式: ケーブル接続、ケーブル引込口: ストレート



---

### PSM-SET-B-FOC/4-HCS - FOコネクタ

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2708481>

FOコネクタ、保護等級: IP20、極数: 4、MM、部材: 金属製、接続方式: ケーブル接続、ケーブル引込口: ストレート



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - FOコネクタ

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313070>

FOコネクタ、保護等級: IP20、極数: 2、MM、部材: プラスチック製、接続方式: ケーブル接続、ケーブル引込口: ストレート、色: 黒



## PSM-HCS-KONFTOOL - 組立て工具

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799526>



F-SMAクイック取付けコネクタのPCFアッセンブリキット、内容は剥き線ブレード、ケーブルストリッパ、ハサミ、ファイバストリッパ、マイクロスコープ、標準HCSファイバの剥き線工具、標準PCFファイバ用F-SMAコネクタ4点、説明書



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - 組立て工具

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2708465>



B-FOC(ST)クイック取付けコネクタのHCSアッセンブリキット、内容は剥き線ブレード、ケーブルストリッパ、ハサミ、ファイバストリッパ、マイクロスコープ、標準HCSおよびHCS GIファイバの剥き線工具、標準HCSファイバ用B-FOC(ST)コネクタ4点、説明書

---

## PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - 組立て工具

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2708876>



SC-RJクイック取付けコネクタのHCSアッセンブリキット、内容は剥き線ブレード、ケーブルストリッパ、ハサミ、ファイバストリッパ、マイクロスコープ、標準HCSおよびHCS GIファイバの剥き線工具、標準HCSファイバ用SC-RJコネクタ2点、説明書

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL - 組立て工具

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2744995>



PCFファイバ用被覆剥きツール、ピン配列：F-SMA、F-SMAクィック取付けコネクタのアセンブリ用、PSM-PCF-KONFTOOL...

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - 組立て工具

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2708478>



PCFファイバ用被覆剥きツール、ピン配列：B-FOC (ST)、B-FOCクィック取付けコネクタのアセンブリ用、PSM-PCF-KONFTOOL...

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - 組立て工具

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313122>



PCFファイバ用被覆剥きツール、ピン配列：SCクィック取付けコネクタアセンブリ用SC-RJまたはSCデュプレックス、PSM-PCF-KONFTOOL...

## FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - FOパッチケーブル

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2901555>



定置式のシステムやマシンへの取付け用アセンブリ用の堅牢なPCF接続ケーブル（IP20ヘッドのみ）、アラミドストレーンリリーフエレメント、各エレメントはFRNC材製、ハロゲンフリー、耐オゾンおよび耐UV、ポリウレタン（PUR）外装付き

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - FOケーブル



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2799885>

## PSM-FO-STRIP - 剥き線工具

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2744199>



光ファイバケーブルの個々の伝送エレメント用のケーブルストリッパー。特に、すべてのプラスチックケーブルとPCFケーブルに適しています。特別な機構と正確なブレード形状が、光ファイバへの損傷を回避します。寸法：(L x W x H) 160 x 130 x 36 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)