

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo PCF, duplex 200  $\mu\text{m}$  / 230  $\mu\text{m}$ , em metros sem conector, para a disposição em instalações e máquinas estacionárias

## Suas vantagens

- Cabo de instalação robusto para a disposição em instalações e máquinas estacionárias
- Para a área interna
- Condutores individuais 2,9 mm em material FRNC altamente flexível
- Elementos de alívio de tração em aramida altamente resistente a ruptura
- Revestimento exterior em poliuretano robusto (PUR)
- Sem halogênio, resistente a ozônio e UV

## Dados comerciais

Código	2799885
Unidades por embalagem	1 m
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC2
Chave de produto	DNC232
Página de catálogo	Página 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
Peso por unidade (inclusive embalagem)	47 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	47 g
País de origem	DE

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, em metros
Resistência à tração GRP	1000 N (a curto prazo)
	200 N (constante)

### Características elétricas

Meio de transmissão	Fibra PCF
---------------------	-----------

### Interfaces

Sinal	INTERBUS
	PROFIBUS
	Ponto a ponto
	Ethernet
	RS-485

### Medidas

#### Medida externa

Diâmetro externo mín.	7,5 mm
Diâmetro externo máx.	8,5 mm

### Dados de material

Revestimento externo, material	PUR
--------------------------------	-----

### Cabos/condutores

Extensão da linha	Entrada livre (1,0 ... 2000,0 m)
Peso do cabo	54 kg/km
Código de cabo	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Diâmetro externo de linha	8 mm
Revestimento externo, material	PUR
Condutor individual, quantidade de fios	2
Condutor individual, material	Material FRNC
condutor individual, diâmetro	2,9 mm ±0,1 mm
Abertura numérica	0,37
Raio de flexão, elemento individual	30 mm (a curto prazo)
	30 mm (a curto prazo)
Raio de flexão, cabo completo	60 mm (a curto prazo)
	60 mm (a curto prazo)
Raio de flexão	30 mm (a curto prazo)
	50 mm (constante)
	60 mm (a curto prazo)

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

	60 mm (constante)
Resistência a tração	1000 N (a curto prazo) 200 N (constante)
Resistência ao choque	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Isenção de halogênio	conforme IEC60754-2
Resistência ao óleo	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Comportamento ao fogo	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

## Condutor de fibra óptica

Fibra	PCF, 200/230 µm
-------	-----------------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Resistência ao choque	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C -20 °C ... 70 °C (com conector de montagem rápida)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 60 °C
Altitude	5000 m
Resistência contra radiação UV	500□horas, de acordo com DIN□EN□ISO□4892-2
Resistência ao óleo	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normas e disposições

Resistência contra radiação UV	500□horas, de acordo com DIN□EN□ISO□4892-2
Comportamento ao fogo	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	segundo a norma central VW-Audi-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Resistência ao óleo	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montagem

Tipo de disposição	Área interna
--------------------	--------------

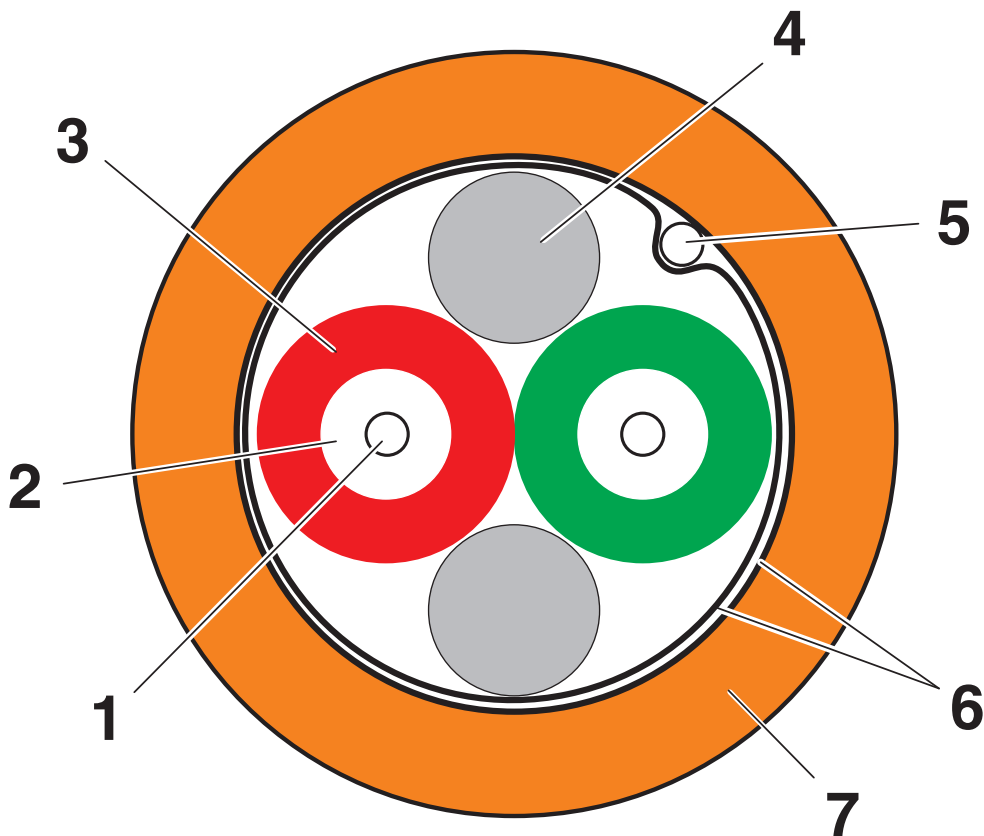
# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## Desenhos

Desenho do diagrama



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## Classificações

### 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 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## Environmental product compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## Acessórios

### PSM-SET-FSMA/4-HCS - Conector de fibra óptica

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799487>

Conector de fibra óptica, grau de proteção: IP20, número de polos: 2, MM, material: Metal, tipo de conexão: Conexão para cabo, saída de cabo: reto



### PSM-SET-B-FOC/4-HCS - Conector de fibra óptica

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708481>

Conector de fibra óptica, grau de proteção: IP20, número de polos: 4, MM, material: Metal, tipo de conexão: Conexão para cabo, saída de cabo: reto



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - Conector de fibra óptica

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313070>



Conector de fibra óptica, grau de proteção: IP20, número de polos: 2, MM, material: Plástico, tipo de conexão: Conexão para cabo, saída de cabo: reto, cor: preto

## PSM-HCS-KONFTOOL - Ferramenta de montagem

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799526>



Caixa de montagem PCF para conectores de montagem rápida F-SMA, inclui lâmina de decapagem, alicate de decapagem, tesoura para fio de aramida, descascador de fibras, microscópio, ferramenta de corte para fibras PCF padrão, quatro conectores F-SMA para fibras PCF padrão e documentação



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Ferramenta de montagem

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708465>



Caixa de montagem HCS para conectores de montagem rápida B-FOC(ST), inclui lâmina de decapagem, alicate de decapagem, tesoura para fio de aramida, descascador de fibras, microscópio, ferramenta de corte para fibras HCS padrão e HCS-GI, quatro conectores B-FOC(ST) para fibras HCS padrão e documentação

---

## PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Ferramenta de montagem

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708876>



Caixa de montagem HCS para conectores de montagem rápida SC-RJ, inclui lâmina de decapagem, alicate de decapagem, tesoura para fio de aramida, descascador de fibras, microscópio, ferramenta de corte para fibras HCS padrão e HCS-GI, dois conectores SC-RJ para fibras HCS padrão e documentação

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL - Ferramenta de montagem

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744995>



Ferramenta de penetração de fibra para fibras PCF, imagem do conector: F-SMA, para montagem de conectores F-SMA de montagem rápida, para ampliação da PSM-PCF-KONFTOOL...

---

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Ferramenta de montagem

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708478>



Ferramenta de penetração de fibra para fibras PCF, imagem do conector: B-FOC (ST), para montagem de conectores B-FOC de montagem rápida, para ampliação da PSM-PCF-KONFTOOL...

## PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Ferramenta de montagem

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313122>



Ferramenta de penetração de fibra para fibras PCF, imagem do conector: SC-RJ ou SC-Duplex, para montagem de conectores SC de montagem rápida, para ampliação da PSM-PCF-KONFTOOL...

---

## FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Cabo de junção de fibra óptica

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901555>



Cabo de instalação PCF montável e robusto (apenas cabeças IP20) para disposição em instalações e máquinas estacionárias, elementos de alívio de tensão de aramida, elementos individuais de material FRNC, sem halogênio, resistente a ozônio e UV, com revestimento exterior em poliuretano (PUR)

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799885>

## PSM-FO-STRIP - Ferramenta de decapagem

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744199>



Alicate de isolamento para rebaixar os elementos individuais do cabo de fibra óptica. Especialmente adequado para todos os cabos de polímeros e PCF. Mecânica especial e formas de lâmina precisas evitam danos na fibra óptica. Dimensões: (CxLxA) 160x130x36 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)