

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable PCF, dúplex 200  $\mu\text{m}$ /230  $\mu\text{m}$ , material por metros sin conectores, para la disposición en instalaciones y máquinas fijas

## Sus ventajas

- Cable de instalación robusto para la disposición en instalaciones y máquinas fijas
- Para interiores
- Conductores indiv. 2,9 mm, material FRNC muy flexible
- Elementos compens. tracción resist. rotura, aramida
- Envoltura ext. robusta, poliuretano (PUR)
- Sin halógenos, resist. ozono y rayos UV

## Datos comerciales

Código de artículo	2799885
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DNC232
Clave de producto	DNC232
Página del catálogo	Página 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
Peso por unidad (incluido el embalaje)	47 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47 g
Número de tarifa arancelaria	85447000
País de origen	DE

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Resistencia a la tracción GRP	1000 N (a corto plazo)
	200 N (permanente)

### Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Fibra PCF
----------------------	-----------

### Interfaces

Señal	INTERBUS
	PROFIBUS
	Punto a punto
	Ethernet
	RS-485

### Dimensiones

#### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior mín.	7,5 mm
Diámetro exterior máx.	8,5 mm

### Datos del material

Envoltura exterior, material	PUR
------------------------------	-----

### Cable/línea

Longitud del cable	Libre entrada (1,0 ... 2000,0 m)
Peso del cable	54 kg/km
Abreviatura de cable	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Diámetro exterior del cable	8 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Conductores individuales, número de hilos trenzados	2
Conductor individual, material	Material FRNC
Conductores individuales, diámetro	2,9 mm ±0,1 mm
Apertura numérica	0,37
Radio de flexión elemento único	30 mm (a corto plazo)
	30 mm (a corto plazo)
Radio de flexión cable completo	60 mm (a corto plazo)
	60 mm (a corto plazo)
Radio de flexión	30 mm (a corto plazo)
	50 mm (permanente)
	60 mm (a corto plazo)
	60 mm (permanente)

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

Resistencia a la tracción	1000 N (a corto plazo) 200 N (permanente)
Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-2
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Comportamiento en fuego	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

## Cable de fibra óptica

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C -20 °C ... 70 °C (con conector de montaje rápido)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C
Altitud	5000 m
Resistencia a la radiación ultravioleta	500 horas, según DIN EN ISO 4892-2
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normas y especificaciones

Resistencia a la radiación ultravioleta	500 horas, según DIN EN ISO 4892-2
Comportamiento en fuego	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	según la norma centralizada VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montaje

Tipo de disposición	Recinto interior
---------------------	------------------

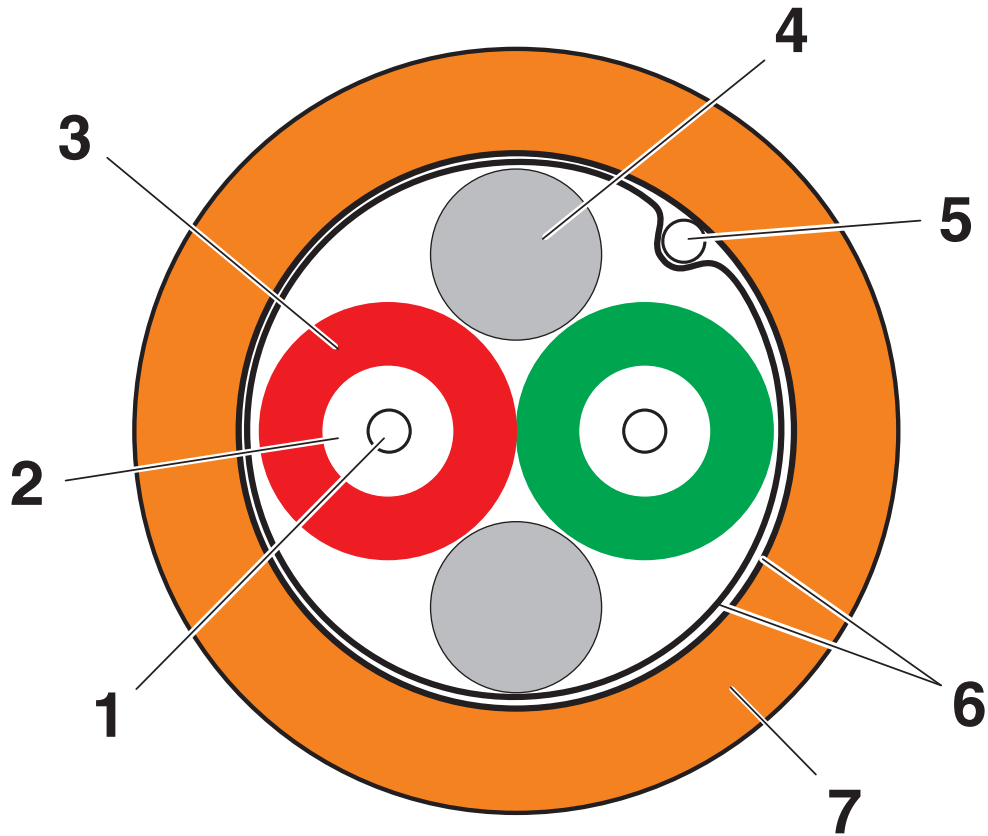
# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## Dibujos

Plano esquemático



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## Clasificaciones

### 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 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## Accesorios

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

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799487>

Conector de fibra óptica, índice de protección: IP20, número de polos: 2, MM, material: Metal, tipo de conexión: Conexión de cable, salida de cables: recta



---

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

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708481>

Conector de fibra óptica, índice de protección: IP20, número de polos: 4, MM, material: Metal, tipo de conexión: Conexión de cable, salida de cables: recta



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

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

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313070>



Conector de fibra óptica, índice de protección: IP20, número de polos: 2, MM, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión de cable, salida de cables: recta, color: negro

---

## PSM-HCS-KONFTOOL - Herramienta de confeccionado

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799526>



Maletín para confeccionado PCF para conector de montaje rápido F-SMA, incluye cuchilla para pelar, pelacables, tijeras para hilo de aramida, separador de fibras, microscopio, herramienta para corte de fibras para fibras PCF estándar, cuatro conectores F-SMA para fibras PCF estándar y documentación



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Herramienta de confeccionado

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708465>



Maletín para confeccionado HCS para conector de montaje rápido B-FOC(ST), incluye cuchilla para pelar, pelacables, tijeras para hilo de aramida, separador de fibras, microscopio, herramienta para corte de fibras para fibras HCS estándar y HCS GI, cuatro conectores B-FOC(ST) para fibras HCS estándar y documentación

---

## PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Herramienta de confeccionado

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708876>



Maletín para confeccionado HCS para conector de montaje rápido SC-RJ, incluye cuchilla para pelar, pelacables, tijeras para hilo de aramida, separador de fibras, microscopio, herramienta para corte de fibras para fibras HCS estándar y HCS GI, dos conectores SC-RJ para fibras HCS estándar y documentación

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL - Herramienta de confeccionado

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744995>



Herramienta para grietas de fibra para fibra PCF, esquema de enchufes: F-SMA para confeccionar enchufes F-SMA de montaje rápido, para la ampliación del PSM-PCF-KONFTOOL...

---

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Herramienta de confeccionado

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708478>



Herramienta para grietas de fibra para fibra PCF, esquema de enchufes: B-FOC (ST) para confeccionar enchufes B-FOC de montaje rápido, para la ampliación del PSM-PCF-KONFTOOL...

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Herramienta de confeccionado

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313122>



Herramienta para grietas de fibra para fibra PCF, esquema de enchufes: SC-RJ o SC dúplex para confeccionar enchufes SC de montaje rápido, para la ampliación del PSM-PCF-KONFTOOL...

---

## FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Cable Patch para fibra óptica

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901555>



Cable de instalación PCF confeccionable robusto (solo cabezas IP 20) para la disposición en instalaciones y máquinas fijas, elementos de compensación de tracción de aramida, elementos individuales de material FRNC, sin halógenos, resistente al ozono y a los rayos ultravioleta, con un revestimiento externo de poliuretano (PUR)

# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799885>

## PSM-FO-STRIP - Herramienta pelacables

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744199>



Pelacables para desaislar los distintos componentes del cable de FO. Especialmente adecuado para todos los cables de polímero y PCF. La mecánica especial y la forma precisa de la cuchilla evitan dañar la fibra óptica. Dimensiones (largo x ancho x alto): 160 x 130 x 36 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)