

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 μm /230 μm , 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
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

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

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

Color (Cubierta exterior)	naranja (RAL 2003)
Color (Conductor individual)	rojo (RAL 3001)
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)

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



2799885

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

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)
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

Comportamiento en fuego	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	VDMA 24364:2018-05
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Montaje

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

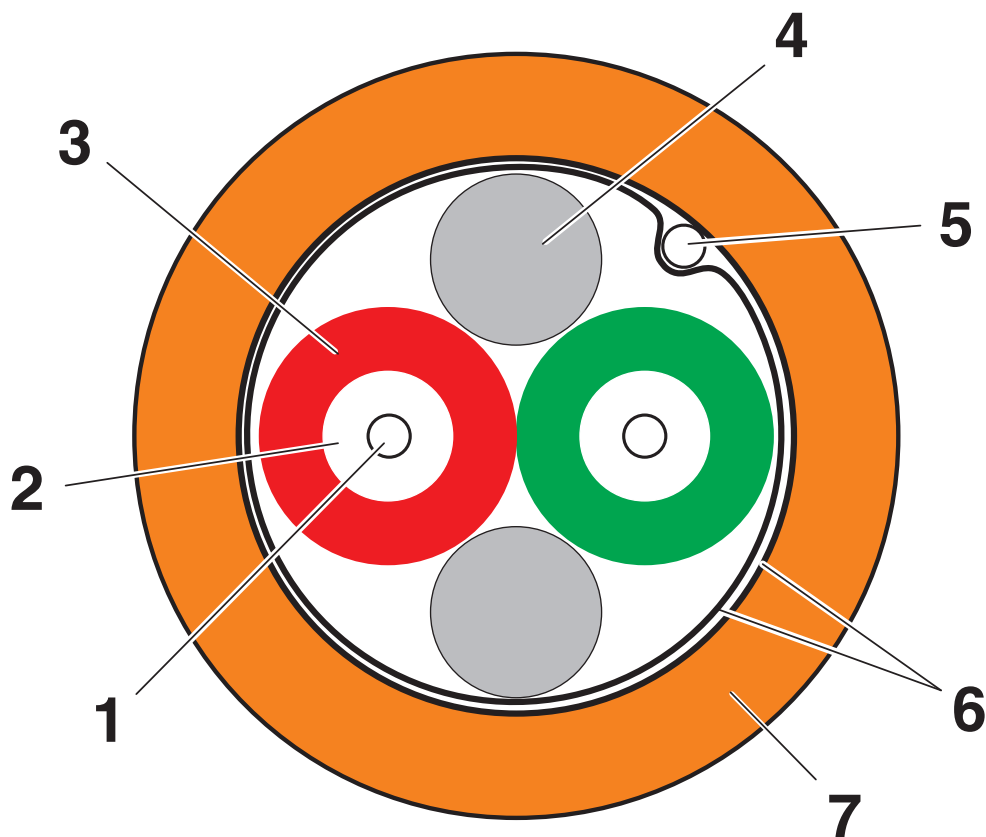
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cable de fibra óptica

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-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

ETIM

ETIM 10.0	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

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,214 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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