

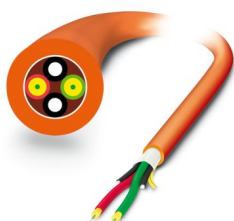
PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cable de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799322>

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 reforzado con fibras de vidrio, dúplex 50 µm/125 µm, material por metros sin conectores, para la disposición en instalaciones y máquinas fijas

La figura muestra la variante PSM-LWL-PCF-200/230

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2799322
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DNC233
Clave de producto	DNC233
GTIN	4017918074029
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	51,88 g
Número de tarifa arancelaria	85447000
País de origen	DE

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cable de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799322>

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
Número de polos	2

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
----------------------	---------------------------

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	50 kg/km
Abreviatura de cable	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Diámetro exterior del cable	8 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Conductor individual, material	Material FRNC
Conductores individuales, diámetro	2,9 mm ±0,1 mm
Radio de flexión elemento único	30 mm (a corto plazo)
	30 mm (a corto plazo)
Radio de flexión cable completo	65 mm (a corto plazo)
	65 mm (a corto plazo)
	30 mm (a corto plazo)

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cable de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799322>

Radio de flexión	50 mm (permanente)
	65 mm (a corto plazo)
	65 mm (permanente)
Resistencia a la tracción momentánea/permanente	1000 N / 200 N
Compresión transversal corta	400 N/cm
Compresión transversal permanente	100 N/cm
Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
850 nm	2,5 dB/km
1300 nm	0,7 dB/km
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-2

Cable de fibra óptica

Fibra	Fibra de vidrio, 50/125 µm
-------	----------------------------

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción momentánea/permanente	1000 N / 200 N
---	----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-5 °C ... 50 °C
Altitud	5000 m

Montaje

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

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cable de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799322>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

ETIM

ETIM 10.0	EC000034
-----------	----------

UNSPSC

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

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cable de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799322>

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