

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799322>

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 de fibra de vidro, duplex 50  $\mu$ m / 125  $\mu$ 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
- Revestimento exterior em poliuretano robusto (PUR)
- Elementos de alívio de tração em aramida altamente resistente a ruptura
- Condutores individuais 2,9 mm em material FRNC altamente flexível
- Sem halogênio, resistente a ozônio e UV

## Dados comerciais

Código	2799322
Unidades por embalagem	1 m
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC2
Chave de produto	DNC233
GTIN	4017918074029
Peso por unidade (inclusive embalagem)	51,88 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	51,88 g
País de origem	DE

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799322>

## Dados técnicos

### Avisos

#### Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, em metros
Número de pólos	2

### Características elétricas

Meio de transmissão	Fibra de vidro multimodo
---------------------	--------------------------

### 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

Cor (Revestimento exterior)	laranja (RAL 2003)
Cor (Condutor individual)	vermelho (RAL 3001)
Revestimento externo, material	PUR

### Cabos/condutores

Extensão da linha	Entrada livre (1,0 ... 2000,0 m)
Peso do cabo	50 kg/km
Código de cabo	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Diâmetro externo de linha	8 mm
Revestimento externo, material	PUR
Condutor individual, material	Material FRNC
condutor individual, diâmetro	2,9 mm ±0,1 mm
Raio de flexão, elemento individual	30 mm (a curto prazo)
	30 mm (a curto prazo)
Raio de flexão, cabo completo	65 mm (a curto prazo)
	65 mm (a curto prazo)

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799322>

Raio de flexão	30 mm (a curto prazo)
	50 mm (constante)
	65 mm (a curto prazo)
	65 mm (constante)
Resistência à tração breve/constante	1000 N / 200 N
Pressão transversal breve	400 N/cm
Pressão transversal constante	100 N/cm
Resistência ao choque	2 Nm / 10 x
850 nm	2,5 dB/km
1300 nm	0,7 dB/km
Isenção de halogênio	conforme IEC60754-2

## Condutor de fibra óptica

Fibra	Cabo de fibra de vidro, 50/125 µm
-------	-----------------------------------

## Características mecânicas

Resistência à tração breve/constante	1000 N / 200 N
--------------------------------------	----------------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Resistência ao choque	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (instalação)	-5 °C ... 50 °C
Altitude	5000 m

## Montagem

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

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799322>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

### UNSPSC

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

# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799322>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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)