

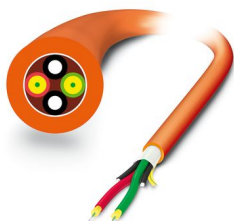
# PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Cabo com condutor de fibra óptica



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                                 |
| Página de catálogo                     | Página 372 (C-8-2015)                  |
| 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

### 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

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 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)                 |
| 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                              |

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



2799322

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

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 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-11.0 | 27061803 |
| ECLASS-12.0 | 27061803 |
| ECLASS-13.0 | 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

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

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



2799322

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

## Acessórios

### FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - Cabo de junção de fibra óptica

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901558>



Cabo de instalação GOF 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-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)