# Scheda tecnica dati

# Fibra ottica in vetro per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50126464

GF-LB-SS-410-IQ



La figura può variare

**Contenuto**


- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni
- Accessori

# Dati tecnici

## Dati di base

| | |
|---|---|
| **Serie** | GF |
| **Principio di funzionamento** | Principio di sbarramento |
| **Tipo di dispositivo** | Fibra di trasmissione e ricezione |
| **Campo di applicazione** | Applicazioni generali |

## Modello speciale

| | |
|---|---|
| **Modello speciale** | Resistente al calore |

## Dati ottici

| | |
|---|---|
| **Angolo di apertura** | 65 ° |
| **Uscita del raggio di luce** | Lato superiore |
| **Nucleo della fibra** | Disposizione mista delle fibre |
| | Nucleo a fibre multiple |
| **Materiale nucleo delle fibre** | Vetro |
| **Diametro fibra attivo** | 1,5 mm |
| **Portata con LV463** | 0 ... 400 mm |
| **Portata con LV463 + GF-L1** | 0 ... 1.200 mm |
| **Portata con LV463 + GF-U1** | 0 ... 800 mm |
| **Portata con LV463.XV** | 0 ... 680 mm |
| **Portata con LV463.XV + GF-L1** | 0 ... 2.040 mm |
| **Portata con LV463.XV + GF-U1** | 0 ... 1.360 mm |
| **Portata con LV463.XR** | 0 ... 1.000 mm |
| **Portata con LV463.XR + GF-L1** | 0 ... 3.000 mm |
| **Portata con LV463.XR + GF-U1** | 0 ... 2.000 mm |
| **Portata con LV463I.XR** | 0 ... 2.000 mm |
| **Portata con LV463I.XR + GF-L1** | 0 ... 6.000 mm |
| **Portata con LV463I.XR + GF-U1** | 0 ... 4.000 mm |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| **Forma costruttiva** | Cilindrica |
| **Diametro esterno** | 5,5 mm |
| **Peso netto** | 68 g |
| **Materiale della testa** | Acciaio inox |
| **Tipo** | Fibre ottiche in vetro (GF) |
| **Lunghezza delle fibre** | 1.000 mm |
| **Materiale guaina della fibra** | Acciaio inox |
| **Fissaggio del tastatore** | Ø 4 mm |
| **Raggio di curvatura minimo (statico)** | R40 |
| **Raggio di curvatura minimo (mobile)** | R40 |
| **Lunghezza della bussola all'uscita del fascio** | 10 mm |
| **Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica** | No |
| **Posa** | Standard |

## Dati ambientali

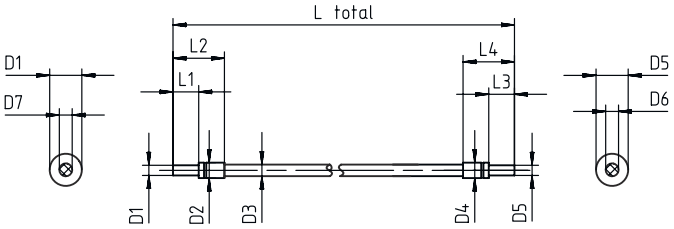
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente, funzionamento** | -30 ... 200 °C, 300 °C <15 min |

## Classificazione

| | |
|---|---|
| **Voce tariffaria doganale** | 90011090 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27270905 |
| **ECLASS 8.0** | 27270905 |
| **ECLASS 9.0** | 27270905 |
| **ECLASS 10.0** | 27270905 |
| **ECLASS 11.0** | 27273606 |
| **ECLASS 12.0** | 27273606 |
| **ECLASS 13.0** | 27273606 |
| **ECLASS 14.0** | 27273606 |
| **ECLASS 15.0** | 27273606 |
| **ECLASS 16.0** | 27273606 |
| **ETIM 5.0** | EC002651 |
| **ETIM 6.0** | EC002651 |
| **ETIM 7.0** | EC002651 |
| **ETIM 8.0** | EC002651 |
| **ETIM 9.0** | EC002651 |
| **ETIM 10.0** | EC002651 |
| **UNSPSC 26.08** | 41112103 |

# Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri




| | |
|---|---|
| $L_{totale}$ | 1000 |
| L1 | 10 |
| L2 | 20 |
| L3 | 14 |
| L4 | 24 |
| D1 | 4,0 |
| D2 | 6,0 |
| D3 | 5,5 |
| D4 | 6,0 |
| D5 | 2,2 |
| D6 | 1,5 |
| D7 | 1,5 |

# Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**

- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

# Ulteriori informazioni

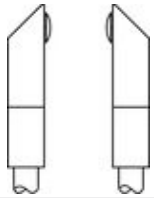
- Gli amplificatori per fibre ottiche LV461, LV462B e LV463, LV463.XV e LV463.XR sono prodotti adatti al funzionamento di questa fibra ottica.
- Portata misurata su un oggetto bianco (remissione del 90%) con le seguenti impostazioni dell'amplificatore a fibre ottiche:
  - Tempo max di risposta
  - Amplificazione max
  - Soglia min. di commutazione
- La portata massima è limitata dalla lunghezza della fibra ottica.
- Le temperature di esercizio indicate si riferiscono alla posa rigida della fibra. In caso di posa flessibile, la resistenza alle temperature risulta inferiore.

# Accessori

## Generalità

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|---|---|---|---|
|  | 50014649 | GF-L1 | Unità lente | Funzioni: Collimato<br>Tipo di fissaggio: Adesivo |

# Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|---|---|---|---|
|  | 50009382 | GF-U1 | Elemento di rinvio | Funzioni: Rinvio a 90°<br>Tipo di fissaggio: Adesivo |

| | Avviso |
|---|---|
| | È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto. |