

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50137383

KF-L-420

#### Contenuto

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



La figura può variare

Dati tecnici

Dati di base

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

Dati ottici

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Uscita del raggio di luce    | Frontale                 |
| Nucleo della fibra           | Nucleo di fibra semplice |
| Materiale nucleo delle fibre | Plastica                 |
| Diametro fibra attivo        | 1 mm                     |
| Portata con LV461            | 0 ... 300 mm             |
| Portata con LV462            | 0 ... 525 mm             |
| Portata con LV463            | 0 ... 900 mm             |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 1.350 mm           |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 1.620 mm           |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 2.430 mm           |

Dati di misura

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Diametro minimo dell'oggetto | 0,5 mm |
|------------------------------|--------|

Dati meccanici

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Forma costruttiva                              | Cilindrica                     |
| Diametro esterno                               | 2,2 mm                         |
| Peso netto                                     | 30 g                           |
| Materiale della testa                          | Acciaio inox                   |
| Tipo                                           | Fibre ottiche in plastica (KF) |
| Lunghezza delle fibre                          | 2.000 mm                       |
| Materiale guaina della fibra                   | PE                             |
| Fissaggio del tastatore                        | M2,6 x 0,45 mm                 |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)            | R25                            |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio  | 15 mm                          |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | Si                             |
| Posa                                           | Standard                       |
| Attenuazione con $\lambda = 650 \text{ nm}$    | 210 dB/km                      |

Dati ambientali

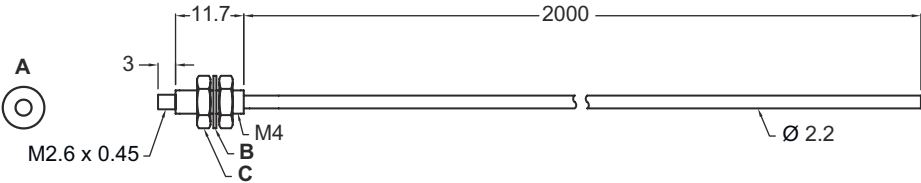
Temperatura ambiente, funzionamento -55 ... 70 °C

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 |
| ETIM 5.0                 | EC002651 |
| ETIM 6.0                 | EC002651 |
| ETIM 7.0                 | EC002651 |
| ETIM 8.0                 | EC002651 |
| ETIM 9.0                 | EC002651 |
| ETIM 10.0                | EC002651 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



- A Ø 1,0 mm nucleo in fibra di vetro x 1
- B Rondella dentata Ø 8,3 mm
- C Apertura della chiave Ø 8 mm  
Spessore 2,3 mm

## 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.
- La portata massima è limitata dalla lunghezza della 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

## Accessori

## Generalità

|                                                                                    | Cod. art.   | Designazione | Articolo                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135984    | KF-PT-SS-619 | Alloggiamento di protezione | Tipo di articolo: Tubo di protezione per la protezione meccanica delle fibre ottiche in plastica<br>Idoneo per: Fibre ottiche in plastica<br>Diametro esterno: 4,6 mm<br>Diametro interno: 3 mm<br>Materiale: Acciaio inox |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Attrezzo                    | Tipo: Utensile di taglio                                                                                                                                                                                                   |

\*\* Contenuto nel volume di fornitura

## Avviso



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