

## Technisch gegevensblad

### Kunststofvezelkabel zender-ontvanger

Art.-nr.: 50126967

KF-LH-320-D

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken

## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Serie             | KF                      |
| Werkingsprincipe  | Enkelstraalprincipe     |
| Apparaattype      | Zend- en ontvangstvezel |
| Toepassingsgebied | Algemene toepassingen   |

### Speciale uitvoering

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Speciale uitvoering | hittebestendig |
|---------------------|----------------|

### Optische gegevens

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lichtstraaluitgang       | aan de zijkant   |
| Vezelkern                | Enkele vezelkern |
| Materiaal vezelkern      | Kunststof        |
| actieve vezeldoorsnede   | 1 mm             |
| Rækkevidde med LV461     | 0 ... 150 mm     |
| Rækkevidde med LV462     | 0 ... 260 mm     |
| Rækkevidde med LV463     | 0 ... 450 mm     |
| Rækkevidde med LV463.XV  | 0 ... 675 mm     |
| Rækkevidde med LV463.XR  | 0 ... 810 mm     |
| Rækkevidde med LV463L.XR | 0 ... 1.215 mm   |

### Meetgegevens

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Minimale objectdiameter | 0,1 mm |
|-------------------------|--------|

### Mechanische gegevens

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Bouwvorm                                     | cilindrisch              |
| Buitendiameter                               | 2,2 mm                   |
| Nettogewicht                                 | 27 g                     |
| Materiaal kop                                | RVS                      |
| Type                                         | Kunststofvezelkabel (KF) |
| Vezellengte                                  | 2.000 mm                 |
| Materiaal vezelmantel                        | PE                       |
| Bevestiging van de tastkop                   | Ø 3 mm                   |
| kleinste buigradius (bewegend)               | R25                      |
| Huislengte bij lichtuittrede                 | 15 mm                    |
| Metrische schroefdraad bij lichtgeleiderhuls | Nee                      |
| Legging                                      | standaard                |
| Demping bij $\lambda = 650$ nm               | 210 dB/km                |

### Omgevingsgegevens

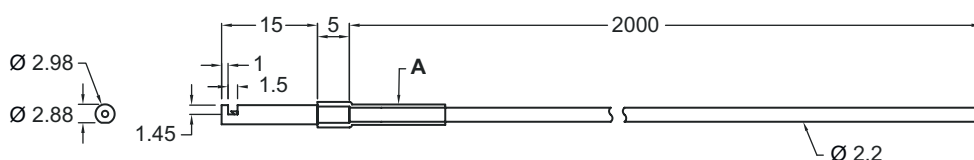
|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -55 ... 105 °C |
|------------------------------|----------------|

### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



A Beschermbuis Ø 3,5

## Opmerkingen



### Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ⚡ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ⚡ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ⚡ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

## Meer informatie

- Geschikte producten voor het gebruik van deze lichtgeleider zijn de glasvezellichtversterkers LV461, LV462B, evenals LV463, LV463.XV en LV463.XR.
- Het maximale bereik wordt beperkt door de lengte van de glasvezelkabels.
- Bereik gemeten op een wit object (90% reflectie) met de volgende instellingen op de glasvezelversterker:
  - max. reactietijd
  - max. versterking
  - min. schakeldrempel

## Toebehoren

### Algemeen

|                                                                                    | Art.-nr.    | Benaming     | Artikel                | Beschrijving                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135984    | KF-PT-SS-619 | Beschermende behuizing | Type artikel: Beschermingsslang voor de mechanische bescherming van kunststof-lichtgeleiders<br>Geschikt voor: Kunststoflichtgeleiders<br>Buitendiameter: 4,6 mm<br>Binnendiameter: 3 mm<br>Materiaal: RVS |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Gereedschap            | Type: Snijgereedschap                                                                                                                                                                                      |

\*\* Bij levering inbegrepen

### Opmerking



- ⚡ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.