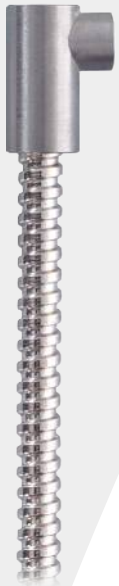
# Glasfaserlichtleitkabel

**Reflextaster**

# 231-237-202

Bestellnummer

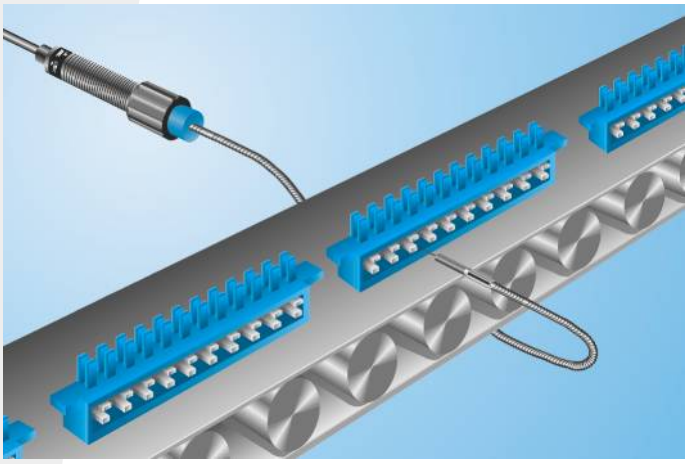


- **Durch Baukastensystem große Typenauswahl an Ihre Anwendung anpassbar**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Optische Daten** | |
| Faserbündeldurchmesser | 2,3 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_87__ | 510 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_88__ | 340 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_66__ | 170 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_55__ | 85 mm |
| Öffnungswinkel | 68 ° |
| Faser | Stufenindex |
| Faserdurchmesser | 50 µm |
| Faserverteilung | getrennte Faserbündel |
| **Mechanische Daten** | |
| Temperaturbereich | -25...180 °C |
| Biegeradius | 60 mm |
| Lichtleiterlänge | 0,5 m |
| Material Mantel | CuZn, vernickelt |
| Material Endhülse | Edelstahl |
| Endhülse Nr. | 37 |
| Lichtaustritt | seitlich |
| Lichtleiteradapter-Nr. | 2 |
| passende Befestigungstechnik-Nr. | 190 |

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können dadurch bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei heißer Umgebungstemperatur sind die metallummantelten Glasfaserlichtleitkabel die Lösung.



# Zusammenstellung

## Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

**1** Zuerst die von Ihnen benötigte Tastweite auswählen. Sollten Sie nicht die gewünschte Tastweite finden, bitte anderen Glasfaserbündeldurchmesser wählen. Die Glasfaserlichtleiterlänge und die Tastweiten der verwendeten Sensoren bestimmen die erreichbaren Reichweiten.

**2** Ummantelung und Endhülsen auswählen.

**3** Adapter für verwendeten Sensor auswählen.

**4** Die gewünschte Armlänge wählen (in 0,25 m Schritten).

| Lichtleiterlänge 4,0 m | 3,0 m | 2,0 m | 1,0 m | 0,5 m |
|---|---|---|---|---|
| 330 mm | 360 mm | 390 mm | 450 mm | 510 mm |
| 220 mm | 240 mm | 260 mm | 300 mm | 340 mm |
| 110 mm | 120 mm | 130 mm | 150 mm | 170 mm |
| 55 mm | 60 mm | 65 mm | 75 mm | 85 mm |

**Tw = Tastweite**

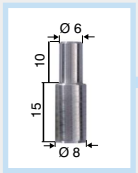
**1** Sensor Typ

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

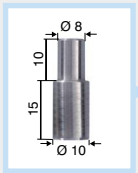
Ummantelung

**2** Endhülse

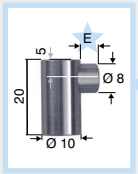
Edelstahl **5 1**



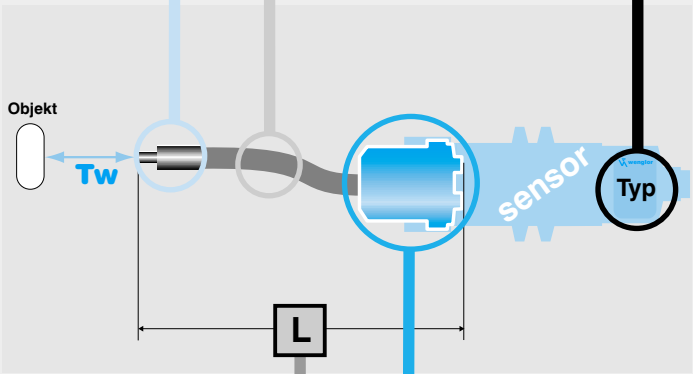

Edelstahl **1 8**



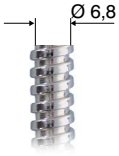

Edelstahl **2 1**




Edelstahl **3 7**

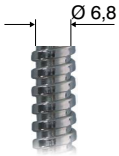



**Messing vernickelt**
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C...300 °C*



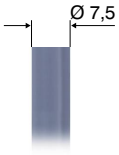

**2**

**Edelstahl**
Biegeradius: 70 mm
Temperaturbereich: –25 °C...300 °C*




**3**

**Metall - Silikon**
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C...180 °C




**4**

**3**

| Adapter | Sensor Typ |
|---|---|
| 1 | UF __ |
| 5 6 | US __ |
| 2 5 6 | UV __ |
| 1 | UG __ |
| 2 | UC __ |
| 2 | UM __ |

**4**

| | |
|---|---|
| 0 1 | = 0,25 m |
| 0 2 | = 0,5 m |
| 0 3 | = 0,75 m |
| 0 4 | = 1,0 m |
| 1 6 | = 4,0 m |

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

**Bestellnummer** 2 3 1 ? ? ? ? ? ?

**Faserbündel Ø 2,3 mm**

**Tasterprinzip**

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 300 °C nur mit Bestellzusatz „T"!**

Technische Änderungen vorbehalten