# Glasfaserlichtleitkabel
**Schrankenprinzip**

## 163-255-104
Bestellnummer

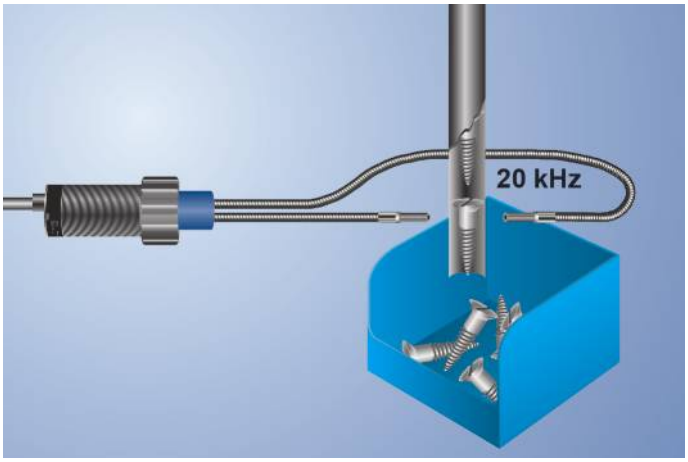


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Optische Daten** | |
| Faserbündeldurchmesser | 1,6 mm |
| Reichweite mit Sensor Typ U_87__ | 1260 mm |
| Reichweite mit Sensor Typ U_88__ | 840 mm |
| Reichweite mit Sensor Typ U_66__ | 420 mm |
| Reichweite mit Sensor Typ U_55__ | 210 mm |
| Öffnungswinkel | 68 ° |
| Faser | Stufenindex |
| Faserdurchmesser | 50 µm |
| **Mechanische Daten** | |
| Temperaturbereich | -25...180 °C |
| Biegeradius | 45 mm |
| Lichtleiterlänge L | 1 m |
| Mantelmaterial | Messing, vernickelt |
| Material Endhülse | Aluminium |
| Endhülse Nr. | 55 |
| Lichtaustritt | gerade |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Lichtleiteradapter-Nr. | 001 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 220 |

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



# Zusammenstellung

## Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

**1** Zuerst die von Ihnen benötigte Reichweite auswählen.
Sollten Sie nicht die gewünschte Reichweite 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 | | | |
|---|---|---|---|
| 2,0 m | 1,5 m | 1,0 m | 0,5 m |
| 1020 mm | 1140 mm | 1260 mm | 800 mm |
| 680 mm | 760 mm | 840 mm | 800 mm |
| 340 mm | 380 mm | 420 mm | 460 mm |
| 170 mm | 190 mm | 210 mm | 230 mm |
| 450 mm | 460 mm | 480 mm | 500 mm |

**Rw** = Reichweite

**1 Sensor Typ**

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

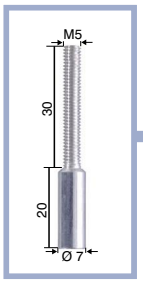
## Ummantelung

**PVC**
Biegeradius: 29 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,3 — **1**

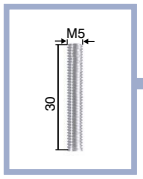
**Edelstahl**
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9 — **3**

**Metall/Silikon**
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C
Ø 5,2 — **4**

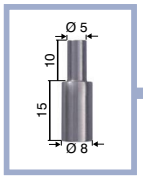
## 2 Endhülse



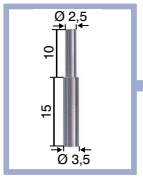

Aluminium — **5 5**
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/ Silikon Ummantelung



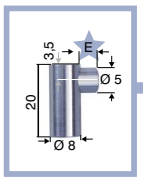

Aluminium — **5 5**
Nur mit PVC-Mantel



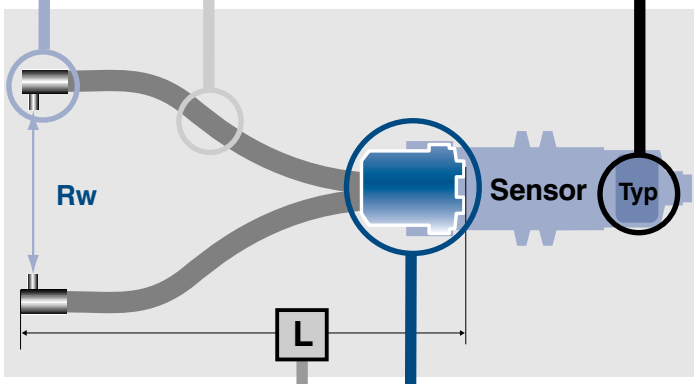

Edelstahl — **1 5**




Edelstahl — **0 6**
Nur mit PVC-Mantel




Aluminium — **3 8**




**3**

| Adapter | Sensor Typ |
|---|---|
| 1 | UF __ |
| 5 6 | US __ |
| 2 5 6 | UV __ |
| 2 | UC __ |
| 2 | UM __ |
| 3 | ODX __ |

**4**

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

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

- **0 8** = 2,0 m

**Bestellnummer** **1 6 3 ? ? ? ? ? ?**

**Faserbündel Ø 1,6 mm**

**Schrankenprinzip**

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**

Technische Änderungen vorbehalten V0-29.05.2024