

# Glasfaserlichtleitkabel

## Tastprinzip

# 081-254-202

Bestellnummer

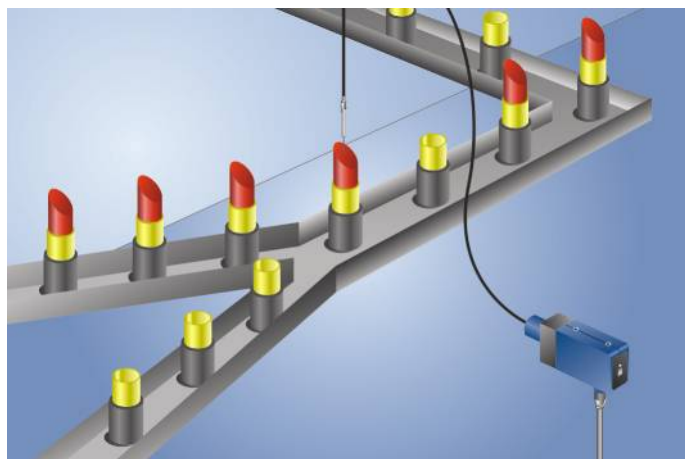


- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

## Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	0,8 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88_	40 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66_	20 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55_	10 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	54
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	02
Passende Befestigungstechnik-Nr.	250

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei hoher Umgebungstemperatur sind die metallumantelten 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			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
32 mm	36 mm	40 mm	50 mm
16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
30 mm	33 mm	36 mm	40 mm

1	Sensor Typ
←	U_88
←	U_66
←	U_55
←	ODX

### Ummantelung

**1** PVC  
Biegeradius: 21 mm  
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C  
Ø 2,1

**2** Messing vernickelt  
Biegeradius: 45 mm  
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C\*  
Ø 4,9

**3** Edelstahl  
Biegeradius: 50 mm  
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C\*  
Ø 4,9

**4** Metall/Silikon  
Biegeradius: 35 mm  
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C  
Ø 5,2

### Endhülse

**5 4** Aluminium  
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung  
Ø 6

**5 4** Aluminium  
Nur mit PVC-Mantel  
Ø 6

**0 6** Edelstahl  
Nur mit PVC-Mantel  
Ø 3,5

**0 7** Edelstahl  
Ø 7

**3 2** Aluminium  
Ø 7

### Adapter

Adapter	Sensor Typ
1	UF
5 6	US
2 5 6	UV
1	UG
2	UC
2	UM
3	ODX

### Armlänge

**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.

### Objekt

Objekt

Tw = Tastweite

Sensor Typ

L

**Bestellnummer** 0 8 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

≠ 4 mm Standard  
andere Längen bitte angeben

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