

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-154-202

Bestellnummer



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

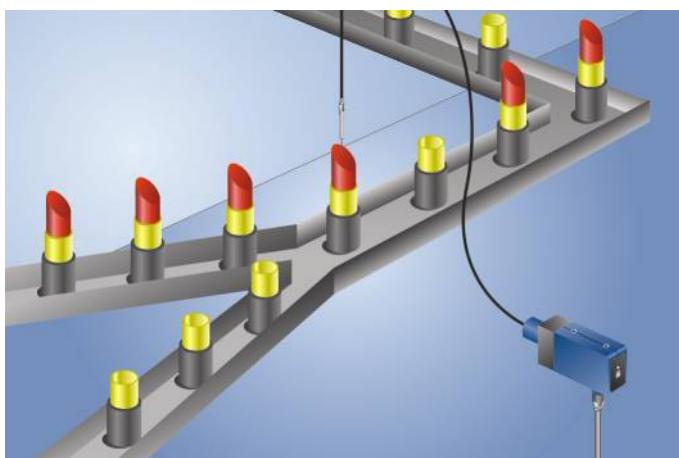
Temperaturbereich	-25...80 °C
Biegeradius	21 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	PVC
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	54
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.

02

- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

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 Ihnen benötigte Tastweite auswählen.
Sollten Sie nicht die gewünschte Tastweite finden,
bitte anderen Glasfaserbündeldurchmesser wählen.
Die Glasfaserleiterlänge 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

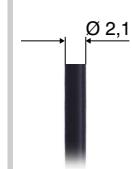
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
32 mm	36 mm	40 mm	50 mm
16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
30 mm	33 mm	36 mm	40 mm

1	Sensor Typ
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

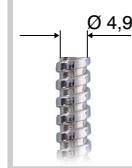
TW = Tastweite

Ummantelung

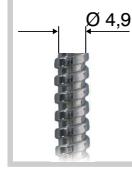
PVC
Biegeradius: 21 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...80 °C



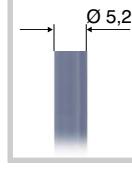
Messing vernickelt
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*



Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

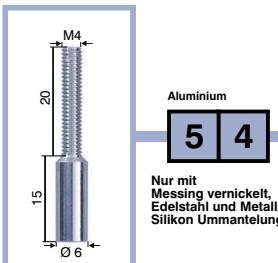


Metall/Silikon
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...180 °C

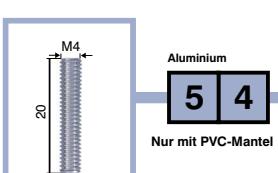


2

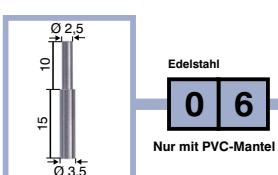
Endhülse



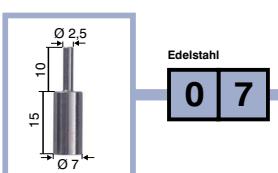
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung



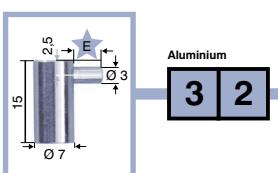
Nur mit PVC-Mantel



Nur mit PVC-Mantel



Edelstahl



Aluminium

3

Adapter	Sensor Typ
1	UF —
5 6	US —
2 5 6	UV —
1	UG —
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.

Bestellnummer

0 8 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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