

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-207-202

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

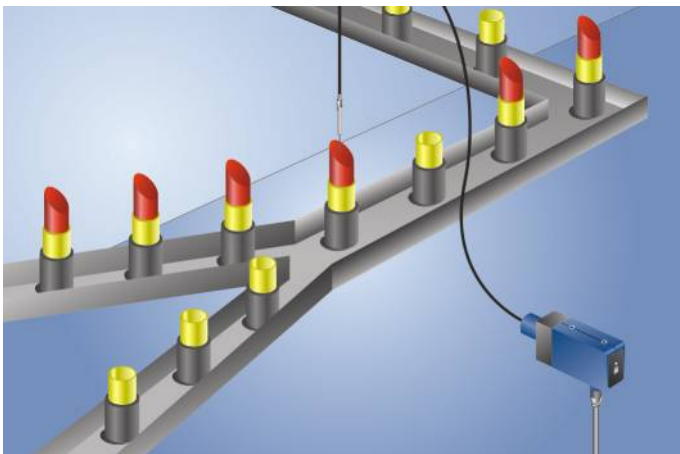
Faserbündeldurchmesser	0,8 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	40 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	20 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	10 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	7
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.	02
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 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	—

Tw = Tastweite

Ummantelung

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

Ø 2,1

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

2 Aluminium
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/
Silikon Ummantelung

M4
20
15
Ø 6

5 4 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

M4
20
15
Ø 6

0 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

Ø 2,5
10
15
Ø 3,5

0 7 Edelstahl

Ø 2,5
10
15
Ø 7

3 2 Aluminium

2,5
15
Ø 7
Ø 3

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.

Bestellnummer

0 8 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

Objekt

Tw

L

Sensor Typ

4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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