Glasfaserlichtleitkabel
Schrankenprinzip

303-351-108T
Bestellnummer



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

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	3 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	3800 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	3200 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	1600 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	800 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...250 °C
Biegeradius	50 mm
Lichtleiterlänge L	2 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Material Endhülse	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Endhülse Nr.	51
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	001
Passende Befestigungstechnik-Nr.	190

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				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
3600 mm	4080 mm	4500 mm	3800 mm	1800 mm
2400 mm	2720 mm	3000 mm	3200 mm	1800 mm
1200 mm	1360 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
600 mm	680 mm	750 mm	800 mm	850 mm

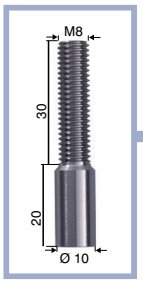
Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

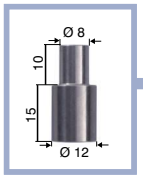
- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

Ummantelung

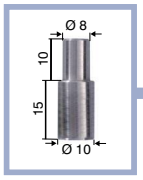
2 Endhülse



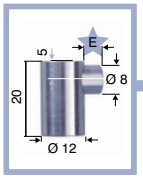
Edelstahl **5 1**



Edelstahl **2 3**



Edelstahl **2 1**



Aluminium **3 9**

3

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

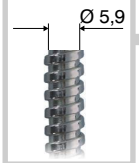
2 Nicht mit Metall/Silikon

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

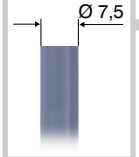
Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*



3

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C



4

Bestellnummer 3 0 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Schrankenprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**
**** Maximale Länge 5 m**

Technische Änderungen vorbehalten V0-29.05.2024