

Glasfaserlichtleitkabel

Schrankenprinzip

303-251-108

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...180 °C
Biegeradius	50 mm
Lichtleiterlänge	2 m
Mantelmaterial	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	51
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.

01

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	

1	Sensor Typ
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—

Rw = Reichweite

Ummantelung

2 Endhülse

Edelstahl

5 1

Edelstahl

2 3

Edelstahl

2 1

Aluminium

3 9

Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

Ø 5,9

3

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...180 °C

Ø 7,5

4

3 Adapter

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

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

1 6 = 4,0 m

Bestellnummer

3 0 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Schrankenprinzip

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

** Maximale Länge 5 m

Technische Änderungen vorbehalten