

Glasfaserlichtleitkabel

Schrankenprinzip

233-237-103

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

Faserbündeldurchmesser	2,3 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	1300 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	1300 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	1100 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	550 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	50 mm
Lichtleiterlänge	0,75 m
Mantelmaterial	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	37
Lichtaustritt	seitlich

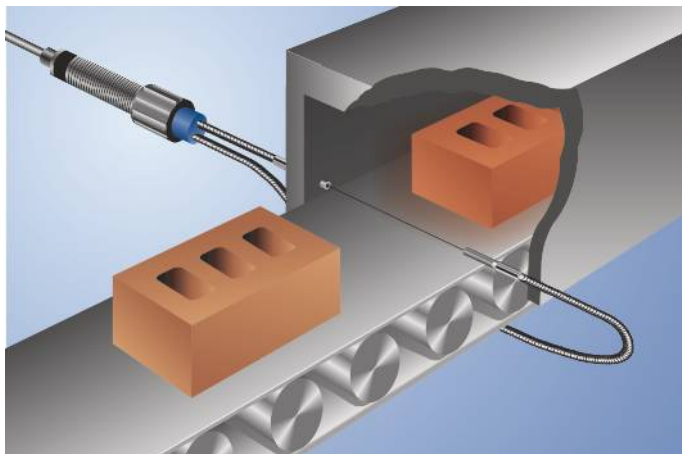
Lichtleiteradapter-Nr.

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	
2100 mm	2340 mm	2580 mm	2820 mm	1800 mm	
1400 mm	1560 mm	1720 mm	1880 mm	1800 mm	
700 mm	780 mm	860 mm	940 mm	1000 mm	
350 mm	390 mm	430 mm	470 mm	500 mm	

1	Sensor Typ
←	U_87
←	U_88
←	U_66
←	U_55

Rw = Reichweite

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C
Ø 4,0

2 Messing vernickelt
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 5,9

3 Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 5,9

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C
Ø 7,5

Endhülse

5 6 Aluminium
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung
Ø 8

5 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel
Ø 8

2 1 Edelstahl
Ø 10

1 0 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel
Ø 5

3 7 Edelstahl
Ø 10

Adapter

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

2 Nicht mit Metall/Silikon
5 Nur mit PVC-Mantel

Armlängen

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.

Bestellnummer

2 3 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 2,3 mm

Schrankenprinzip

⊕ = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben
* Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!