

Cam Fiber Optik Kablo

Cisimden Yansımali Prensibi

081-154-202

Sipariş numarası



- Depo tipleri kısa süre içinde teslim edilir
- Modüler sistemin sağladığı çok çeşitli tip seçenekleri sayesinde uygulamanıza adapte edilebilir

Teknik Veriler

Optik veriler

Fiber demet çapı	0,8 mm
U_88__ tipi sensör ile algılama mesafesi	40 mm
U_66__ tipi sensör ile algılama mesafesi	20 mm
U_55__ tipi sensör ile algılama mesafesi	10 mm
Açılma açısı	68 °
Fiber	Basamak indeksi
Fiber çapı	50 µm
Fiber dağılımı	Statik karışım

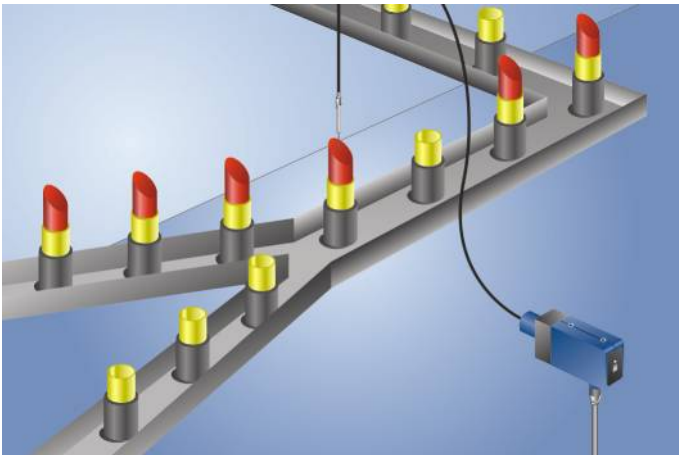
Mekanik veriler

Sıcaklık aralığı	-25...80 °C
Bükülme yarıçapı	21 mm
Fiberoptik kablounun uzunluğu	0,5 m
Kablo kılıf malzemesi	PVC
Malzemesi kablo ucu yüksük	Alüminyum
Kablo ucu yüksük no.	54
Işık çıkışı	Düz

Fiberoptik kablo adaptörü no.

02

Fiberoptik kablolar oldukça esnektir ve bu sayede yerin kısıtlı olduğu yerlerde kullanılabilir. Özellikle sıcaklığın yüksek olduğu çevrelerde metal kılıflı fiberoptik kablolar iyi bir çözüm seçeneğidir.



Fiber Optic Cable Combination

Choose your individual Glass Fiber Optic Cable

- 1 First you have to choose the required range.
If you cannot find a suitable range please change to another Fiber bundle diameter. The range depends on the length of the Fiber optic cable and the switching range of the chosen wenglor sensor.
- 2 Choose the jacket and the endpoint.
- 3 Choose the right adapter for your wenglor sensor.
- 4 Choose the length of the Fiber arm (in 0,25 m steps).

Fiber optic length			
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 Type
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Jacket

1 PVC
Bending radius: 21 mm
Temperature Range: -25 °C...80 °C
Ø 2,1

2 Endpot

3 Stainless Steel
Bending radius: 50 mm
Temperature Range: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4 Metal/Silicone
Bending radius: 35 mm
Temperature Range: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

5 Aluminium
Only with Brass Nickel-Plated, Stainless Steel and Metal/Silicone Jacket
Ø 6

5 Aluminium
Only with PVC jacket
Ø 6

0 Stainless Steel
Only with PVC jacket
Ø 3,5

0 Stainless Steel
Ø 7

3 Aluminium
Ø 7

Tw = Range

Object

Tw

L

Sensor Type

3 Adapter

Adapter	Sensor Type
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

The lengths are staggered in 0,25 m steps.

Order number 0 8 1 ? ? ? ? ? ?

Fiber bundle Ø 0,8 mm

Reflex mode

4 mm Standard
please specify other lengths

* Fibers heat resistant up to 180 °C, up to 250 °C only with order number addition "T"!