

# Cam Fiber Optik Kablo

Cisimden Yansımali Prensibi

## 081-254-202

Sipariş numarası



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

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

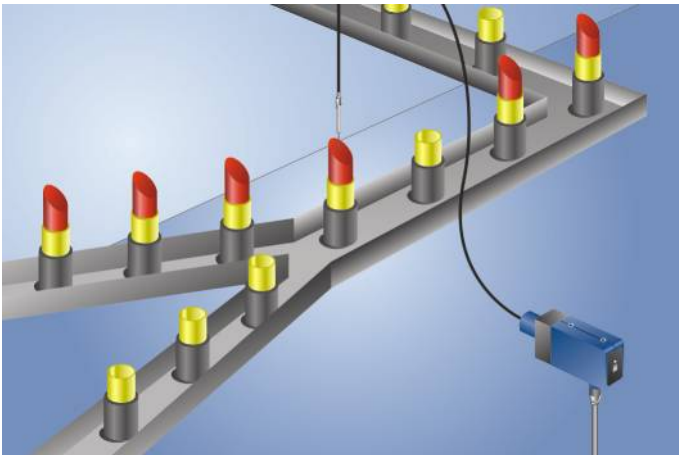
|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Fiber demet çapı                         | 0,8 mm          |
| U_88__ tipi sensör ile algılama mesafesi | 40 mm           |
| U_66__ tipi sensör ile algılama mesafesi | 20 mm           |
| 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...180 °C        |
| Bükülme yarıçapı             | 45 mm               |
| Fiberoptik kablunun uzunluğu | 0,5 m               |
| Kablo kılıf malzemesi        | Pirinç, nikel kaplı |
| Malzemesi kablo ucu yüksük   | Alüminyum           |
| Kablo ucu yüksük no.         | 54                  |
| Işık çıkışı                  | Düz                 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Fiberoptik kablo adaptörü no. | 02  |
| Uygun sabitleme tekniği no.   | 250 |

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

**4** Aluminium  
Only with PVC jacket

**0** 6 Stainless Steel  
Only with PVC jacket

**0** 7 Stainless Steel

**3** 2 Aluminium

**Tw = Range**

**Object**

**Tw**

**L**

**Sensor Type**

**3**

| 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"!