

# Cavo a fibre ottiche in vetro

principio barriera unidirezionale

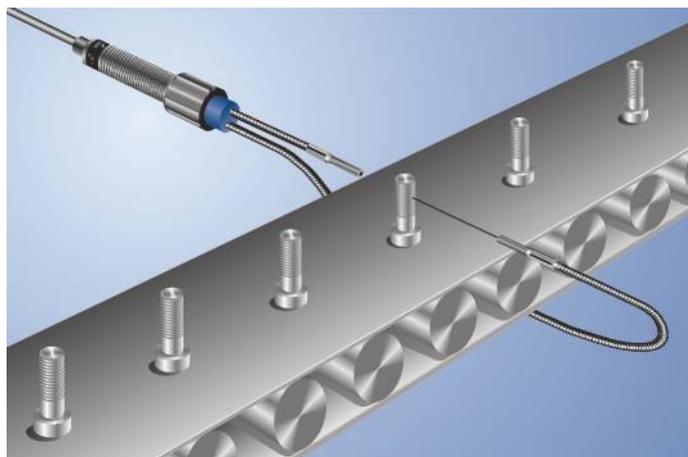
## 083-101-202

Numero d'ordinazione



- Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi
- Tipi a magazzino disponibili a breve

Cavi a fibre ottiche sono molto flessibili e possono essere facilmente impiegati anche in spazi molto piccoli. Grazie al loro rivestimento di metallo cavi sono la soluzione ideale soprattutto in prossimità di elevate temperature.



### Dati tecnici

Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	0,8 mm
Portata con sensori tipo U_87 __	270 mm
Portata con sensori tipo U_88 __	180 mm
Portata con sensori tipo U_66 __	90 mm
Portata con sensori tipo U_55 __	45 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...80 °C
Raggio di curvatura	21 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	PVC
Materiale del terminale	Acciaio inox
Nr. terminale	1
Uscita luce	diritto
Nr. adattore per fibre ottiche	02
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	310

# Combinazione di cavi a fibre ottiche

## Scegliete il Vostro cavo a fibre ottiche

**1** Scegliete prima di tutto la Portata necessaria alla Vostra applicazione.  
Se non trovate la misura di Vostro interesse, scegliere altri diametri del cavo a fibre ottiche. La lunghezza dei cavi a fibre ottiche e la portata dei sensori determinano la distanza di lavoro raggiungibile.

**2** Scegliere rivestimento e connettore terminale.

**3** Scegliere l'adattatore per il sensore impiegato.

**4** Scegliere la lunghezza del cavo desiderata (in passi di 0,25 m).

Lunghezza del cavo a fibre ottiche			
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m
180 mm	210 mm	240 mm	270 mm
120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
120 mm	123 mm	126 mm	130 mm

1 Tipi di sensore	
←	U_ 87 _
←	U_ 88 _
←	U_ 66 _
←	U_ 55 _
←	ODX _

### Rivestimento

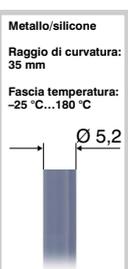
**1** PVC  
Raggio di curvatura: 21 mm  
Fascia temperatura: -25 °C...80 °C  
Ø 2,1



**3** Acciaio  
Raggio di curvatura: 50 mm  
Fascia temperatura: -25 °C...250 °C\*  
Ø 4,9

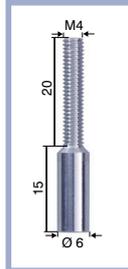


**4** Metallo/silicone  
Raggio di curvatura: 35 mm  
Fascia temperatura: -25 °C...180 °C  
Ø 5,2

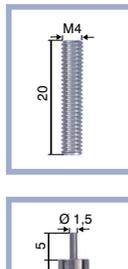


### 2 Terminale

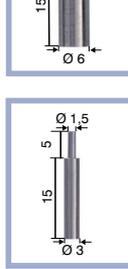
**5 4** Alluminio  
Rivestimento Solo con Ottone nichelato, Acciaio e Metallo/silicone  
Ø 6



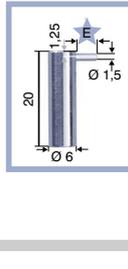
**5 4** Alluminio  
Solo con rivestimento in PVC  
Ø 6



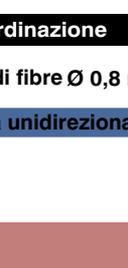
**0 3** Acciaio  
Ø 6



**0 1** Acciaio  
Solo con rivestimento in PVC  
Ø 3



**3 5** Alluminio  
Ø 6



### 3 Adattatore

Adattatore	Tipi di sensore
1	UF _
5 6	US _
2 5 6	UV _
1	UG _
2	UC _
2	UM _
3	ODX _

### 4 Lunghezze

0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

Lunghezze con passo di 0,25 m.

0 8 = 2,0 m

**No. d'ordinazione** 0 8 3 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 0,8 mm

Barriera unidirezionale

★ E = 4 mm Standard indicare altre lunghezze  
\* Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 250 °C solo con "T"