Cavo a fibre ottiche in vetro
principio barriera unidirezionale

083-235-102
Numero d'ordinazione

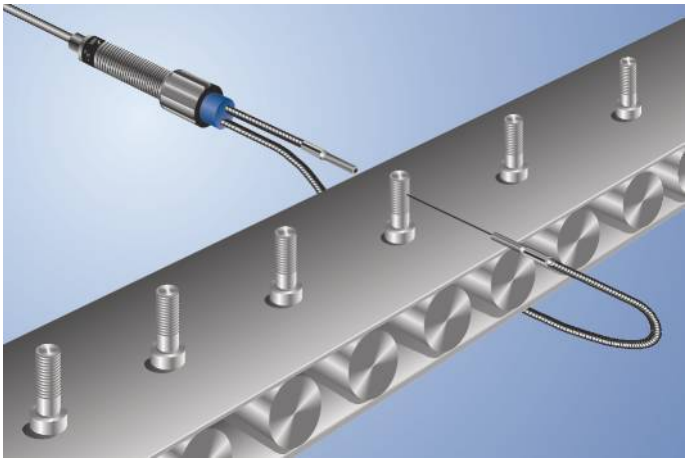


- **Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi**
- **Tipi a magazzino disponibili a breve**

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...180 °C
Raggio di curvatura	45 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	35
Uscita luce	laterale
Nr. adattore per fibre ottiche	01
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	250

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



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

Rw = Portata

1 Tipi di senore

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __
- ODX

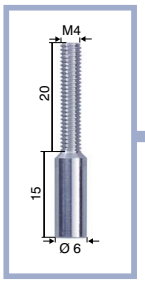
Rivestimento

PVC
Raggio di curvatura: 21 mm
Fascia temperatura: –25 °C…80 °C
Ø 2,1
1

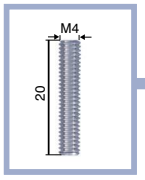
Acciaio
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9
3

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

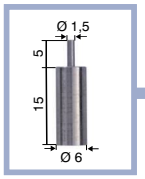
2 Terminale



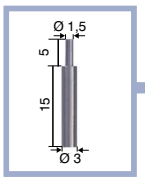
Alluminio **5 4**
Rivestimento Solo con Ottone nichelato, Acciaio e Metallo/silicone



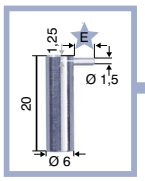
Alluminio **5 4**
Solo con rivestimento in PVC



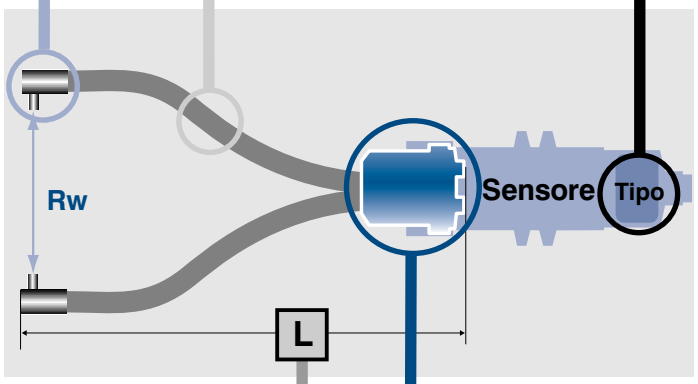
Acciaio **0 3**



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



Alluminio **3 5**



3

Adattatore	Tipi di senore
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

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"**

Con riserva di modifiche tecniche