Cavo a fibre ottiche in vetro
principio barriera unidirezionale

303-339-108
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	3 mm
Portata con sensori tipo U_87__	3800 mm
Portata con sensori tipo U_88__	3200 mm
Portata con sensori tipo U_66__	1600 mm
Portata con sensori tipo U_55__	800 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 μm
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	50 mm
Lunghezza fibre ottiche L	2 m
Materiale del rivestimento	Acciaio inox V2A, (1.4301/304)
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	39
Uscita luce	laterale
Nr. adattore per fibre ottiche	001
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	180

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				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
3600 mm	4080 mm	4500 mm	3800 mm	1800 mm
2400 mm	2720 mm	3000 mm	3200 mm	1800 mm
1200 mm	1360 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
600 mm	680 mm	750 mm	800 mm	850 mm

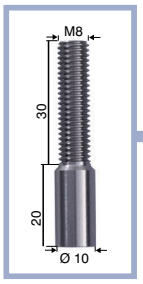
1 Tipi di senore

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

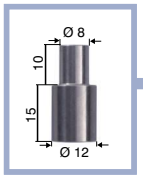
Rw = Portata

Rivestimento

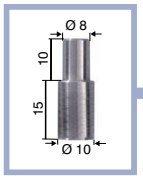
2 Terminale



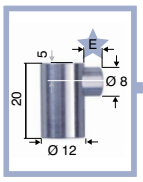
Acciaio **5 1**



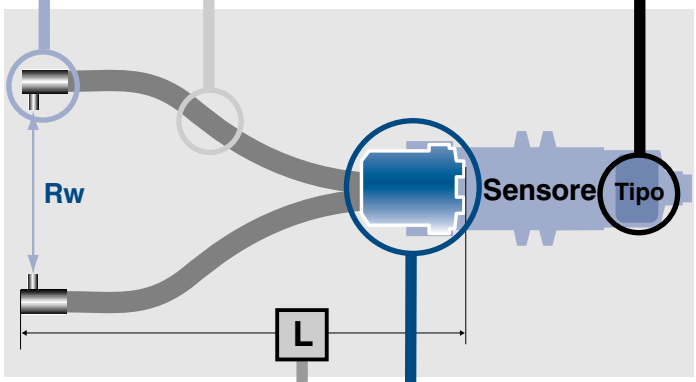
Acciaio **2 3**



Acciaio **2 1**



Alluminio **3 9**



3

Adattatore	Tipi di senore
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

2 Non con metallo/silicone

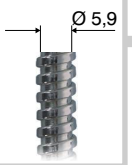
4

- 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.

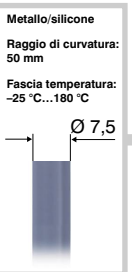
- 1 6 = 4,0 m

Acciaio
Raggio di curvatura: 60 mm
Fascia temperatura: –25 °C…250 °C*



3

Metallo/silicone
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C…180 °C



4

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

Fascio di fibre Ø 3,0 mm

Barriera unidirezionale

E= 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

*** Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 250 °C solo con "T"**
**** Lunghezza massima 5 m**

Con riserva di modifiche tecniche
V0-03.06.2024