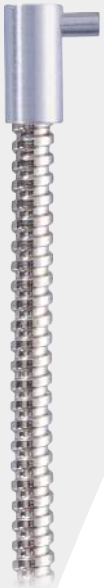
Fibre ottiche in vetro

Tasteggio diretto

111-232-102

Numero d'ordinazione

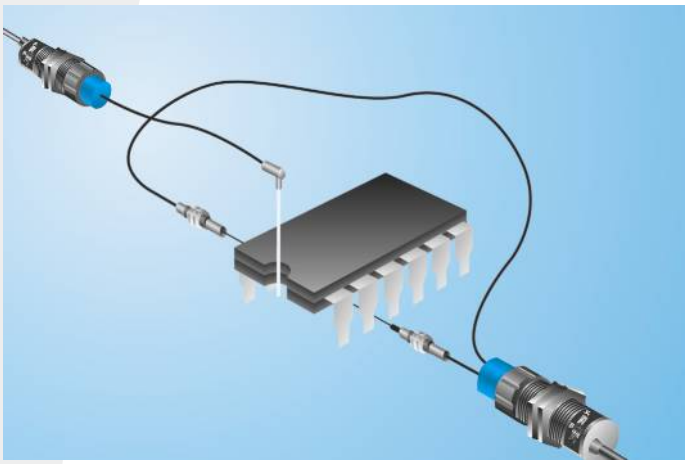


- **Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi**
- **Tipi a magazzino disponibili a breve**

Dati tecnici

Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	1,1 mm
Portata con sensori tipo U_88__	80 mm
Portata con sensori tipo U_66__	40 mm
Portata con sensori tipo U_55__	20 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Omogenea
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di piegatura	45 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	32
Uscita luce	laterale
N° Adattore per fibre ottiche	1
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	220

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 massima 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

1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
72 mm	76 mm	80 mm	100 mm
36 mm	38 mm	40 mm	50 mm
18 mm	19 mm	20 mm	25 mm
100 mm	103 mm	106 mm	110 mm

Tw = Portata massima

1 Tipi di senore

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

Rivestimento

PVC
Raggio di curvatura: 29 mm
Fascia temperatura: –25 °C...80 °C
Ø 2,9 — **1**

Ottone nichelato
Raggio di curvatura: 45 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 4,9 — **2**

Acciaio
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 4,9 — **3**

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

2 Terminale

M5, 30, 20, Ø 7 — Alluminio — **5 5**

M5, 30 — Alluminio — **5 5** — Solo con rivestimento in PVC

Ø 2,5, 10, 15, Ø 3,5 — Acciaio — **0 6** — Solo con rivestimento in PVC

Ø 2,5, 10, 15, Ø 7 — Acciaio — **0 7**

2,5, E, Ø 3, 15, Ø 7 — Alluminio — **3 2**

Oggetto — Tw — sensor — Tipo — L

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
- **0 8** = 2,0 m

Lunghezze con passo di 0,25 m .

No. d'ordinazione 1 1 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 1,1 mm

Tasteggio diretto

E= 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

* Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 300 °C solo con "T"

Con riserva di modifiche tecniche