

Cavo a fibre ottiche in vetro

principio di tasteggio

161-256-202

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

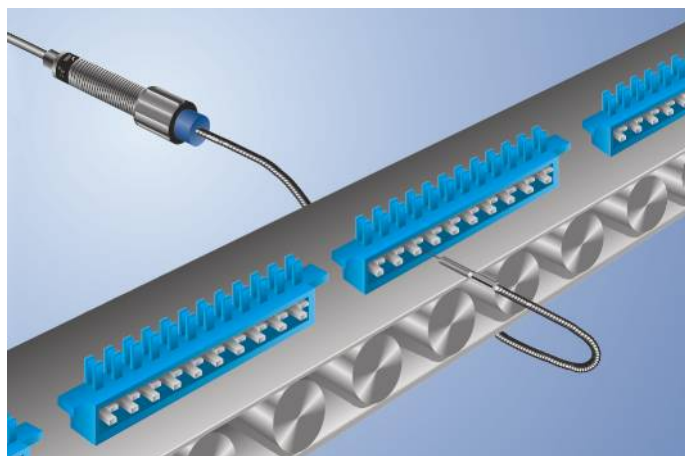
Diametro del fascio di fibre	1,6 mm
Portata con sensori tipo U_87 __	270 mm
Portata con sensori tipo U_88 __	180 mm
Portata con sensori tipo U_66 __	90 mm
Portata con sensori tipo U_55 __	45 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Fibre separata

Dati meccanici

Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	50 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	56
Uscita luce	diritto

Nr. adattatore per fibre ottiche	02
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	210 230

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.



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				
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m	0,25 m
195 mm	215 mm	240 mm	270 mm	300 mm
130 mm	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
65 mm	72 mm	80 mm	90 mm	100 mm
32 mm	36 mm	40 mm	45 mm	50 mm
140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm

1	Tipi di sensore
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Rivestimento

1

PVC
Raggio di curvatura: 40 mm
Fascia temperatura: -25 °C...80 °C
Ø 4,0

2

Terminale

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

5 6
Alluminio
Solo con rivestimento in PVC

1 5
Acciaio

1 0
Acciaio
Solo con rivestimento in PVC

3 8
Alluminio

3

Acciaio
Raggio di curvatura: 60 mm
Fascia temperatura: -25 °C...250 °C*
Ø 5,9

4

Metallo/silicone
Raggio di curvatura: 45 mm
Fascia temperatura: -25 °C...180 °C
Ø 6,6

Adattatore

Tipi di sensore

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

1 6 = 4,0 m

Lunghezze con passo di 0,25 m.

No. d'ordinazione

1 6 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 1,6 mm

Tastaggio diretto

Tw = Portata massima

Oggetto

Sensore

Tipi

L

E = 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

* Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 250 °C solo con "T"