

Cavo a fibre ottiche in vetro

principio di tasteggio

051-101-201

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	0,5 mm
Portata con sensori tipo U_88__	20 mm
Portata con sensori tipo U_66__	10 mm
Portata con sensori tipo U_55__	5 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Omogenea

Dati meccanici

Fascia temperatura	-25...80 °C
Raggio di curvatura	21 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,25 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

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			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
3 mm	3 mm	4 mm	5 mm

Tw = Portata massima

1 Tipi di sensore

U_88	—
U_66	—
U_55	—

Rivestimento

PVC
 Raggio di curvatura:
21 mm
 Fascia temperatura:
-25 °C...80 °C

Acciaio
 Raggio di curvatura:
50 mm
 Fascia temperatura:
-25 °C...250 °C*

Metallo/silicone
 Raggio di curvatura:
35 mm
 Fascia temperatura:
-25 °C...180 °C

2 Terminale

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

5 4
 Alluminio
 Solo con rivestimento
in PVC

0 3
 Acciaio

0 1
 Acciaio
 Solo con rivestimento
in PVC

3 5
 Alluminio

3 Adattatore

Adattatore	Tipi di sensore
1	UF —
5 6	US —
2 5 6	UV —
1	UG —
2	UC —
2	UM —

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.

No. d'ordinazione

0

5

1

?

?

?

?

?

?

Fascio di fibre Ø 0,5 mm

Tastaggio diretto

★ = 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

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