

# Cavo a fibre ottiche in vetro

principio di tasteggio

## 231-237-202

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

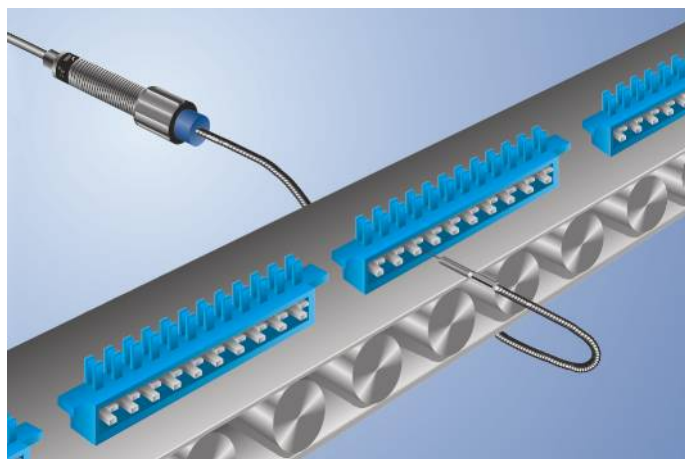
|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Diametro del fascio di fibre     | 2,3 mm           |
| Portata con sensori tipo U_87 __ | 510 mm           |
| Portata con sensori tipo U_88 __ | 340 mm           |
| Portata con sensori tipo U_66 __ | 170 mm           |
| Portata con sensori tipo U_55 __ | 85 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        | 60 mm           |
| Lunghezza fibre ottiche    | 0,5 m           |
| Materiale del rivestimento | CuZn, nichelato |
| Materiale del terminale    | Acciaio inox    |
| Nr. terminale              | 37              |
| Uscita luce                | laterale        |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Nr. adattore per fibre ottiche        | 02  |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 190 |

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 |        |        |        |        |  |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|
| 4,0 m                              | 3,0 m  | 2,0 m  | 1,0 m  | 0,5 m  |  |
| 330 mm                             | 360 mm | 390 mm | 450 mm | 510 mm |  |
| 220 mm                             | 240 mm | 260 mm | 300 mm | 340 mm |  |
| 110 mm                             | 120 mm | 130 mm | 150 mm | 170 mm |  |
| 55 mm                              | 60 mm  | 65 mm  | 75 mm  | 85 mm  |  |

| 1    | Tipi di sensore |
|------|-----------------|
| U_87 | —               |
| U_88 | —               |
| U_66 | —               |
| U_55 | —               |

**Rivestimento**

**Tw = Portata massima**

**2 Terminale**

Acciaio

5 1

30

20

Ø 10

Acciaio

1 8

10

15

Ø 6

Ø 8

Acciaio

2 1

10

15

Ø 8

Ø 10

Acciaio

3 7

5

20

Ø 8

Ø 10

Acciaio

Raggio di curvatura: 70 mm

Fascia temperatura: -25 °C...250 °C\*

Ø 6,8

3

Metallo/silicone

Raggio di curvatura: 50 mm

Fascia temperatura: -25 °C...180 °C

Ø 7,5

4

**3**

**Adattatore**

**Tipi di sensore**

1 UF —

5 6 US —

2 5 UV —

6 —

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

1 6 = 4,0 m

Lunghezze con passo di 0,25 m.

**No. d'ordinazione**

2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 2,3 mm

Tasteggio diretto

Objetto

Tw

Sensore

Tipo

L

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