

# Cavo a fibre ottiche in vetro

principio di tasteggio

## 081-132-202

Numero d'ordinazione

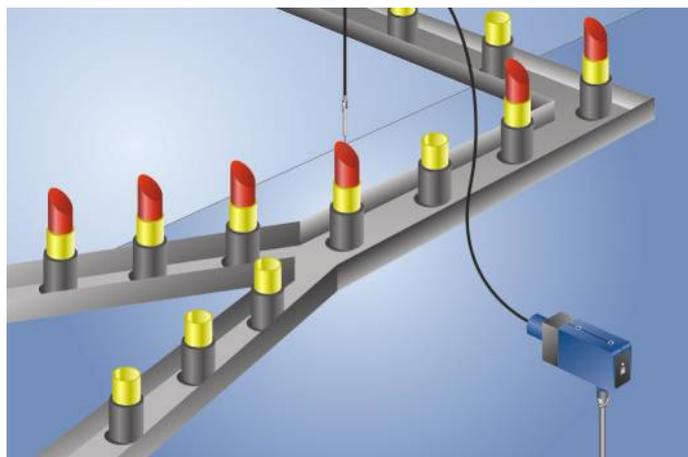


- Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi
- Tipi a magazzino disponibili a breve

### Dati tecnici

Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	0,8 mm
Portata con sensori tipo U_88__	40 mm
Portata con sensori tipo U_66__	20 mm
Portata con sensori tipo U_55__	10 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	0,5 m
Materiale del rivestimento	PVC
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	32
Uscita luce	laterale
Nr. adattore per fibre ottiche	02
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	220

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

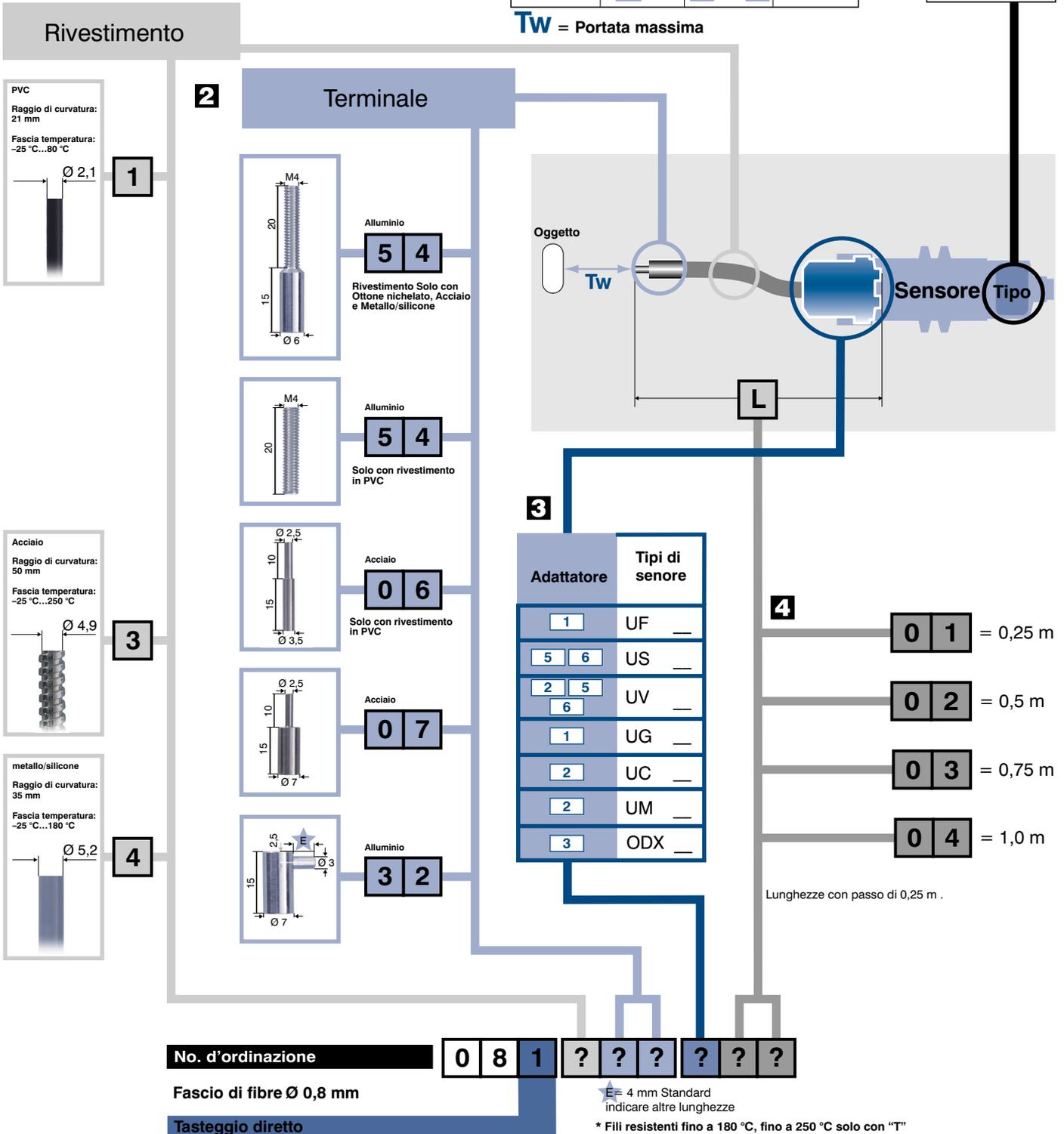
## Scegliete il Vostro cavo a fibre ottiche

- 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
32 mm	36 mm	40 mm	50 mm
16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
30 mm	33 mm	36 mm	40 mm

1 Tipi di sensore	
←	U_88
←	U_66
←	U_55
←	ODX

**Tw = Portata massima**



**Rivestimento**

**1** PVC  
Raggio di curvatura: 21 mm  
Fascia temperatura: -25 °C...80 °C  
Ø 2,1

**2** Terminale

**3** Acciaio  
Raggio di curvatura: 50 mm  
Fascia temperatura: -25 °C...250 °C  
Ø 4,9

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

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

**5 4** Alluminio  
Solo con rivestimento in PVC

**0 6** Acciaio  
Solo con rivestimento in PVC

**0 7** Acciaio

**3 2** Alluminio

**3** Adattatore

**Tipi di sensore**

1	UF	—
5 6	US	—
2 5 6	UV	—
1	UG	—
2	UC	—
2	UM	—
3	ODX	—

**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 8 1 ? ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 0,8 mm

Tasteggio diretto

≠ 4 mm Standard  
indicare altre lunghezze

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