

Fibre ottiche, plastica Tipi FUR, FUT

CARLO GAVAZZI



- Diametro interno della fibra $\varnothing 0,25, 0,5$ o $1,0$ mm
- Diametro esterno della fibra $\varnothing 2,2, 1,25$ mm
- Raggio di curvatura $10, 15$ o 25 mm
- Per uso con amplificatore per sensori a fibra ottica della serie FA
- Protezione da sovrastampaggio per una migliore curvatura e protezione dalla rottura delle fibre
- Elevata resistenza alla trazione di 8 kg che garantisce affidabilità e durata
- 2000 mm di lunghezza della fibra



Sovrastampaggio per una migliore protezione di curvatura

Codice di ordinazione

FURC6-20/S10

Unità fibra _____

Tipo di fibra _____

- R riflettente
- T a sbarramento

Diametro della fibra _____

- O $1,0$ mm/ $\varnothing 2,2$
- C $0,25$ mm x $10/0,5$ mm x 1
- A $0,25$ mm/ $\varnothing 1,25$
- D $0,5$ mm/ $\varnothing 1,25$
- S2 $0,5$ mm/ $\varnothing 2,2$

Diametro testa _____

- 6 M6
- 4 M4
- 3 M3

Lunghezza della fibra: **2000 mm** _____

Opzioni _____

- /E gamma estesa
- /A angolare
- /S10 manicotto 10 mm
- /S20 manicotto 20 mm
- /S40 manicotto 40 mm
- /S90 manicotto 90 mm

Nota:

1. Non tutte le combinazioni sono disponibili.
2. Si prega di consultare la Selezione Codice sezione per vedere la disponibilità
3. L'opzione manicotto non è disponibile se si sceglie la gamma estesa (/E) o ad angolo versione (/A)

Specifiche generali

Range della temperatura

Temperatura di funzionamento da -55 a $+70^{\circ}\text{C}$

Materiali

Fibra
Guaina
Testa di rilevamento

PMMA
PE (polietilene)
SUS303

Nota 3:

FURO6-20/E, FURD4-20/E,
FURD3-20/E, FUTO4-20/E,
FUTO3-20/E la testa è
realizzata in ottone placcato

Selezione codice

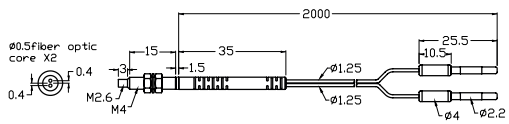
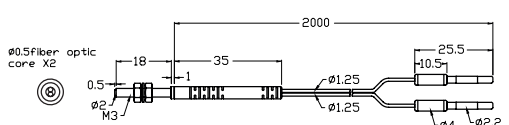
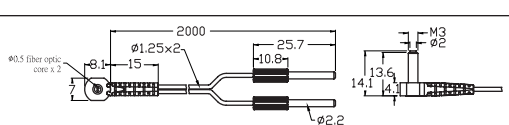
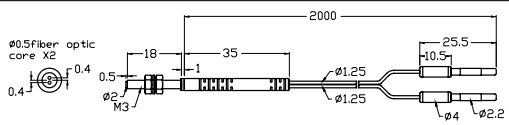
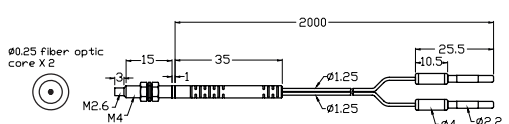
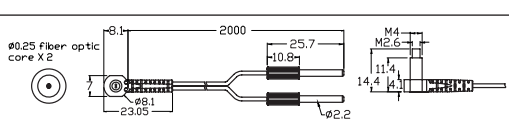
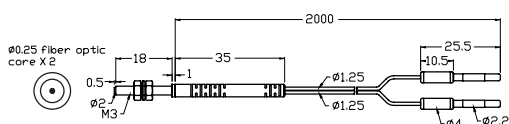
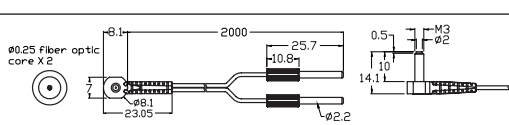
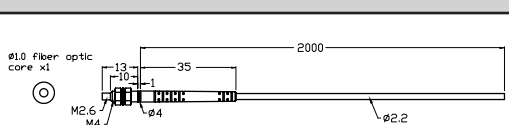
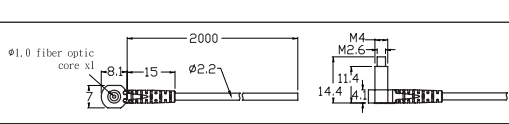
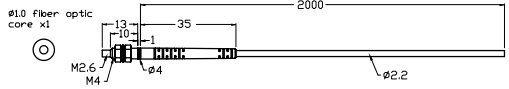
Tipi riflettenti						
Diametro interno	Max. distanza di rilevamento (mm) *	Il più piccolo oggetto rilevabile	Minimo raggio di curvatura	Dimensioni (mm)**	Peso (g)	Codice di ordinazione
Ø1,0 x 2	90	Ø0,50	R25		38	FURO6-20 FURO6-20/S10 FURO6-20/S20 FURO6-20/S40 FURO6-20/S90
Ø1,0 x 2	60	Ø0,50	R25		30	FURO6-20/A
Ø1,0 x 2	100	Ø0,50	R25		38	FURO6-20/E***
Ø1,0 x 1, Ø0,265 x 16	90	Ø0,50	R25		38	FURC6-20 FURC6-20/S10 FURC6-20/S20 FURC6-20/S40 FURC6-20/S90
Ø0,5 x 1, Ø0,25 x 10	40	Ø0,05	R15		25	FURC4-20 FURC4-20/S10 FURC4-20/S20 FURC4-20/S40 FURC4-20/S90
Ø0,5 x 1, Ø0,25 x 10	20	Ø0,05	R15		30	FURC4-20/A
Ø0,5 x 1, Ø0,25 x 10	40	Ø0,05	R15		25	FURC3-20 FURC3-20/S10 FURC3-20/S20 FURC3-20/S40 FURC3-20/S90
Ø0,5 x 1, Ø0,25 x 10	20	Ø0,05	R15		29	FURC3-20/A
Ø0,5 x 2	20	Ø0,10	R15		25	FURD4-20 FURD4-20/S10 FURD4-20/S20 FURD4-20/S40 FURD4-20/S90
Ø0,5 x 2	20	Ø0,10	R15		20	FURD4-20/A

***nota 1** : La distanza di rilevamento nella tabella si basa su amplificatore FA1 con impostazione; il tempo di risposta a 5000µS e il valore di soglia a 27 (impostazione massima)

****nota 2** : Il disegno dimensionale indicato qui è per la versione standard (senza manicotto).

****nota 3** : La testa è realizzata in ottone nichelato

Selezione codice (cont.)

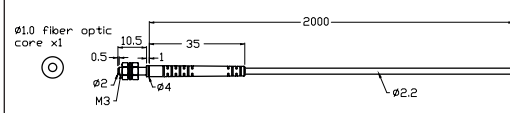
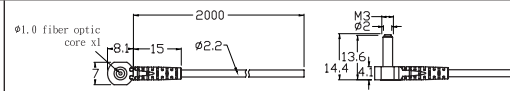
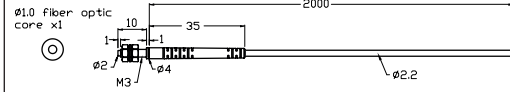
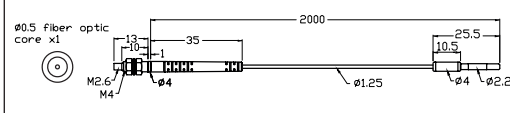
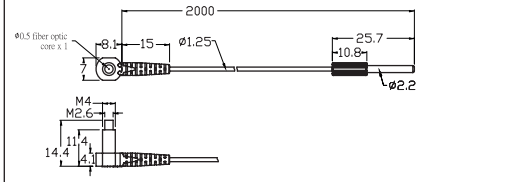
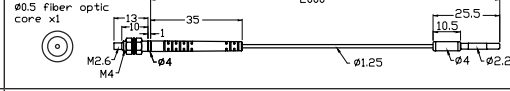
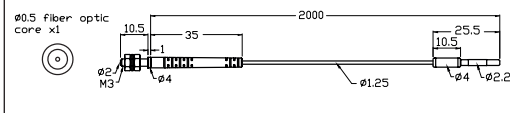
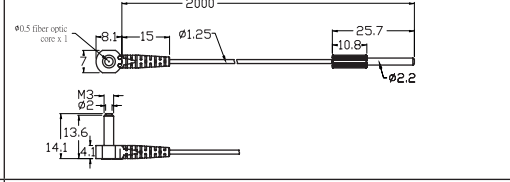
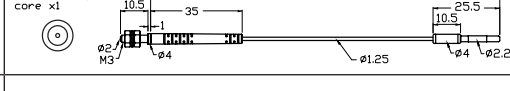
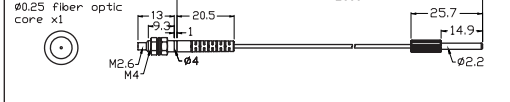
Tipi riflettenti						
Diametro interno	Max. distanza di rilevamento (mm) *	Il più piccolo oggetto rilevabile	Minimo raggio di curvatura	Dimensioni (mm)**	Peso (g)	Codice di ordinazione
Ø0,5 x 2	30	Ø0,10	R15		25	FURD4-20/E***
Ø0,5 x 2	20	Ø0,10	R15		24	FURD3-20 FURD3-20/S10 FURD3-20/S20 FURD3-20/S40 FURD3-20/S90
Ø0,5 x 2	20	Ø0,10	R15		20	FURD3-20/A
Ø0,5 x 2	30	Ø0,10	R15		24	FURD3-20/E***
Ø0,25 x 2	7	Ø0,05	R10		16	FURA4-20 FURA4-20/S10 FURA4-20/S20 FURA4-20/S40 FURA4-20/S90
Ø0,25 x 2	5	Ø0,05	R10		21	FURA4-20/A
Ø0,25 x 2	7	Ø0,05	R10		16	FURA3-20 FURA3-20/S10 FURA3-20/S20 FURA3-20/S40 FURA3-20/S90
Ø0,25 x 2	5	Ø0,05	R10		20	FURA3-20/A
Tipi a sbarramento						
Ø1,0	440	Ø0,50	R25		38	FUTO4-20 FUTO4-20/S10 FUTO4-20/S20 FUTO4-20/S40 FUTO4-20/S90
Ø1,0	300	Ø0,50	R25		28	FUTO4-20/A
Ø1,0	490	Ø0,50	R25		38	FUTO4-20/E***

***nota 1** : La distanza di rilevamento nella tabella si basa su amplificatore FA1 con impostazione; il tempo di risposta a 5000µS e il valore di soglia a 27 (impostazione massima)

****nota 2** : Il disegno dimensionale indicato qui è per la versione standard (senza manicotto).

****nota 3** : La testa è realizzata in ottone nichelato

Selezione codice (cont.)

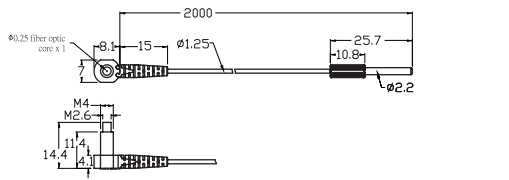
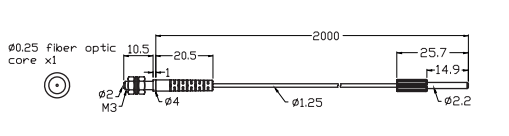
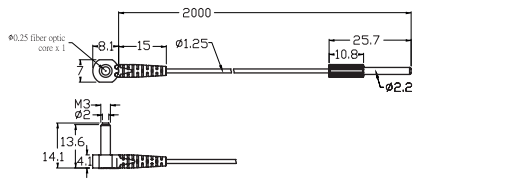
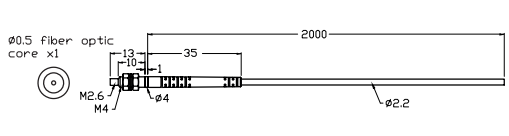
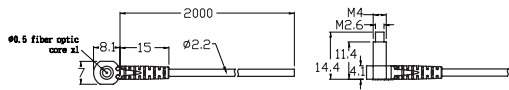
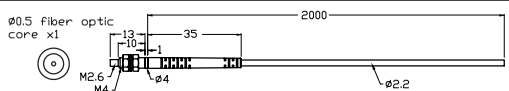
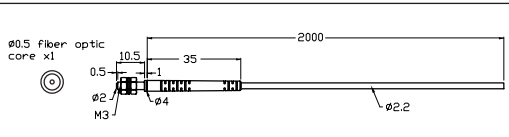
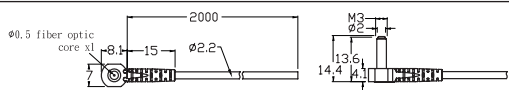
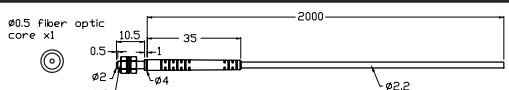
Tipi a sbarramento						
Diametro interno	Max. distanza di rilevamento (mm) *	Il più piccolo oggetto rilevabile	Minimo raggio di curvatura	Dimensioni (mm)**	Peso (g)	Codice di ordinazione
Ø1,0	440	Ø0,50	R25		36	FUTO3-20 FUTO3-20/S10 FUTO3-20/S20 FUTO3-20/S40 FUTO3-20/S90
Ø1,0	300	Ø0,50	R15		28	FUTO3-20/A
Ø1,0	490	Ø0,50	R25		36	FUTO3-20/E***
Ø0,5	160	Ø0,05	R15		28	FUTD4-20 FUTD4-20/S10 FUTD4-20/S20 FUTD4-20/S40 FUTD4-20/S90
Ø0,5	130	Ø0,05	R15		20	FUTD4-20/A
Ø0,5	180	Ø0,05	R15		28	FUTD4-20/E
Ø0,5	160	Ø0,05	R15		28	FUTD3-20 FUTD3-20/S10 FUTD3-20/S20 FUTD3-20/S40 FUTD3-20/S90
Ø0,5	130	Ø0,05	R15		20	FUTD3-20/A
Ø0,5	180	Ø0,05	R25		28	FUTD3-20/E
Ø0,25	30	Ø0,03	R10		20	FUTA4-20 FUTA4-20/S10 FUTA4-20/S20 FUTA4-20/S40 FUTA4-20/S90

*nota 1 : La distanza di rilevamento nella tabella si basa su amplificatore FA1 con impostazione; il tempo di risposta a 5000µS e il valore di soglia a 27 (impostazione massima)

**nota 2 : Il disegno dimensionale indicato qui è per la versione standard (senza manicotto).

**nota 3 : La testa è realizzata in ottone nichelato

Selezione codice (cont.)

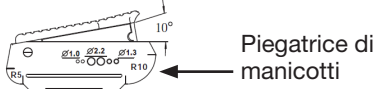
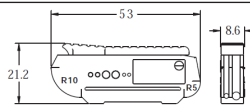
Tipi a sbarramento						
Diametro interno	Max. distanza di rilevamento (mm) *	Il più piccolo oggetto rilevabile	Minimo raggio di curvatura	Dimensioni (mm)**	Peso (g)	Codice di ordinazione
Ø0,25	20	Ø0,03	R10		25	FUTA4-20/A
Ø0,25	30	Ø0,03	R10		20	FUTA3-20 FUTA3-20/S10 FUTA3-20/S20 FUTA3-20/S40 FUTA3-20/S90
Ø0,25	20	Ø0,03	R10		24	FUTA3-20/A
Ø0,5	160	Ø0,05	R15		25	FUTS4-20 FUTS4-20/S10 FUTS4-20/S20 FUTS4-20/S40 FUTS4-20/S90
Ø0,5	130	Ø0,05	R15		30	FUTS4-20/A
Ø0,5	180	Ø0,05	R15		25	FUTS4-20/E
Ø0,5	160	Ø0,05	R15		25	FUTS3-20 FUTS3-20/S10 FUTS3-20/S20 FUTS3-20/S40 FUTS3-20/S90
Ø0,5	130	Ø0,05	R15		29	FUTS3-20/A
Ø0,5	180	Ø0,05	R15		25	FUTS3-20/E

*nota 1 : La distanza di rilevamento nella tabella si basa su amplificatore FA1 con impostazione; il tempo di risposta a 5000µS e il valore di soglia a 27 (impostazione massima)

**nota 2 : Il disegno dimensionale indicato qui è per la versione standard (senza manicotto).

Accessori

FU-Cutter



- 1) Cutter non è incluso. Venduto separatamente.
- 2) FU-Cutter può anche essere utilizzato come piegatrice di manicotto in fibra.

Lenti

Codice	Descrizione	Utilizzo		Dimensioni (mm)	Adatto per l'utilizzo con
FUT-M4LENS	Lente in fibra M4 a sbarramento	La distanza di scansione aumenta di 4 volte, se questa unità è collegata all'emettitore di luce e al ricevitore di una unità in fibra True-Scan.			FUTO4-20 FUTO4-20/A FUTO4-20/E FUTD4-20 FUTD4-20A FUTD4-20/E FUTA4-20/A FUTA4-20 FUTS4-20 FUTS4-20/A FUTS4-20/E
FUT-M4SLENS	Lente laterale in fibra M4 a sbarramento	L'unità in fibra può essere modificata in un tipo a vista laterale collegando questa unità all'emettitore di luce o al ricevitore dell'unità in fibra.			FUTO4-20 FUTO4-20/A FUTO4-20/E FUTD4-20 FUTD4-20A FUTD4-20/E FUTA4-20/A FUTA4-20 FUTS4-20 FUTS4-20/A FUTS4-20/E
FUR-M3LENS-2	Lente in fibra M3 riflettente	Luce convergente in un punto con diametro di 0,5 mm, se l'unità è collegata a un'unità in fibra ad una distanza di 8 mm.			FURC3-20 FURC3-20/A FURA3-20 FURA3-20/A FURD3-20 FURD3-20/A FURD3-20/E
FUR-M3LENS-1	Lente in fibra M3 riflettente	Luce convergente in un punto con diametro di 2 mm, se l'unità è collegata a un'unità in fibra ad una distanza di 8 mm.			FURC3-20 FURC3-20/A FURA3-20 FURA3-20/A FURD3-20 FURD3-20/A FURD3-20/E
FUR-M4LENS	Lente in fibra M4 riflettente	Luce convergente in un punto con diametro di 0,7 mm, se l'unità è collegata a un'unità in fibra ad una distanza di 10 mm.			FURD4-20 FURD4-20/A FURD4-20/E FURA4-20/A FURA4-20