



Serie CF

Fibre ottiche plastiche



caratteristiche

- Vasta gamma di modelli: ultrasottili per piccoli oggetti, lunghe distanze, spiralate per movimentazione
- Modelli con terminazioni sagomabili (con sleeve)
- Ampia disponibilità di modelli tagliabili
- Grado di protezione IP67
- Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4
- Approvazioni: CE

contenuti web



- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali

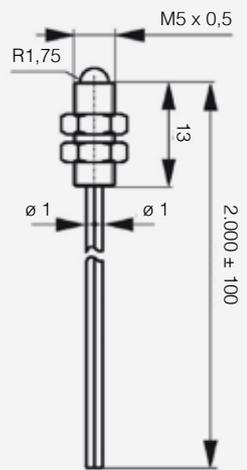


identificazione modelli

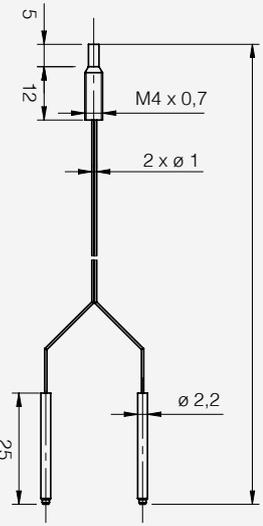
modelli ⁽¹⁾	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	F1R	F2R	F6R	tipo	∅ nucleo a fibra ottica	tagliabili	lunghez- za ⁽²⁾	termina- zione	lente
CF/CA1-20	60 mm	60 mm	140 mm	140 mm	-	-	-	scanner	0,5	●	2 m	M5	●
CF/CA2-**	15 mm	15 mm	70 mm	110 mm	40 mm	15 mm	100 mm					M4	
CF/CA4-**			60 mm	80 mm								M4 + sleeve	
CF/RA4-**	30 mm	30 mm	150 mm	250 mm	100 mm	60 mm	P/R	-	0,5...1 m	M3	-		
CF/RA7-**										M6			
CF/CB1-**	50 mm	50 mm	200 mm	300 mm	150 mm	70 mm	300 mm	scanner	-	1...2 m	M6 + sleeve	-	
CF/CB3-**											M4		
CF/CB3-**			700 mm	700 mm						2 m	M4		
CF/RB3-20	120 mm	120 mm	600 mm	900 mm	410 mm	200 mm	800 mm	P/R	-	●	1...2 m	M4 + sleeve	-
CF/RB4-**												M4	
CF/RB6-**											1...2 m	∅ 6 mm	
CF/RB9-**	1.200 mm	1.200 mm	8.000 mm	10.000 mm	4.000 mm	2.400 mm	> 4000 EG=2		1			M7	
CF/RBA-**													
CF/CC1-20	15 mm	15 mm	70 mm	100 mm	50 mm	20 mm	90 mm	scanner				M6	●
CF/RC6-20	100 mm	100 mm	500 mm	500 mm	350 mm	190 mm	600 mm					M4	-
CF/RC9-20	1.000 mm	1.000 mm	6.000 mm	8.000 mm	2.200 mm	1.600 mm	>4000 EG=2	P/R		-	2 m	∅ 6 mm	●
CF/RCA-20												M7	

⁽¹⁾ Gli ultimi due bit del codice indicano la lunghezza della fibra (in dm) ⁽²⁾ Lunghezza standard
Lunghezze speciali disponibili su richiesta.

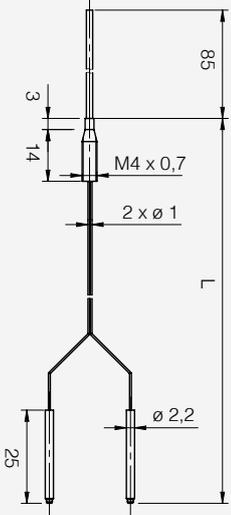
riflessione diretta con fascio stretto modello CF/CA1-20

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	60 mm	
	distanza (con FS1)	60 mm	
	distanza (con FX3)	140 mm	
	distanza (con FX4)	140 mm	
	distanza (con F1R)	-	
	distanza (con F2R)	-	
	distanza (con F6R)	-	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	M5	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-25°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	INOX	
accessori disponibili	AF/1A2 (fornito a corredo)		

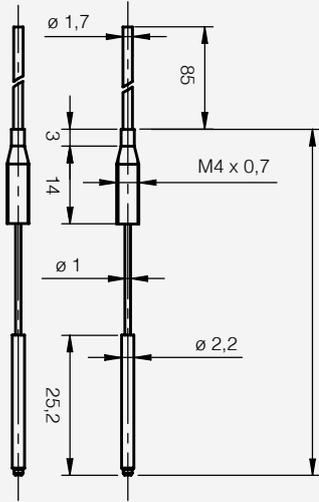
riflessione diretta modello CF/CA2-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	15 mm	
	distanza (con FS1)	15 mm	
	distanza (con FX3)	70 mm	
	distanza (con FX4)	110 mm	
	distanza (con F1R)	40 mm	
	distanza (con F2R)	15 mm	
	distanza (con F6R)	100 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/1A2 (fornito a corredo)		

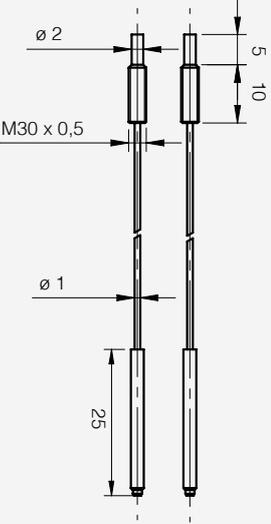
riflessione diretta con sleeve modello CF/CA4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	15 mm	
	distanza (con FS1)	15 mm	
	distanza (con FX3)	60 mm	
	distanza (con FX4)	80 mm	
	distanza (con F1R)	40 mm	
	distanza (con F2R)	15 mm	
	distanza (con F6R)	100 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/1A2		

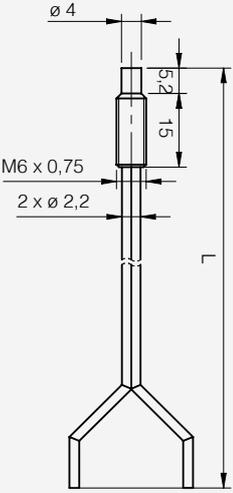
barriera con sleeve modello CF/RA4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	30 mm	
	distanza (con FS1)	30 mm	
	distanza (con FX3)	150 mm	
	distanza (con FX4)	250 mm	
	distanza (con F1R)	100 mm	
	distanza (con F2R)	60 mm	
	distanza (con F6R)	300 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/1A2		

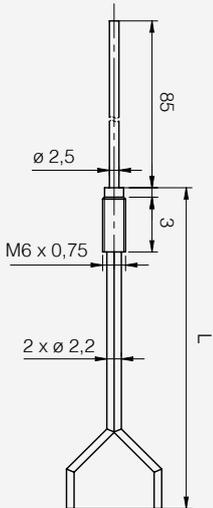
barriera modello CF/RA7-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	0,5 mm	
	distanza (con SSF)	30 mm	
	distanza (con FS1)	30 mm	
	distanza (con FX3)	150 mm	
	distanza (con FX4)	250 mm	
	distanza (con F1R)	100 mm	
	distanza (con F2R)	60 mm	
	distanza (con F6R)	300 mm	
	lunghezza fibra (L)	0,5...1 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M3	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	AF/1A2		

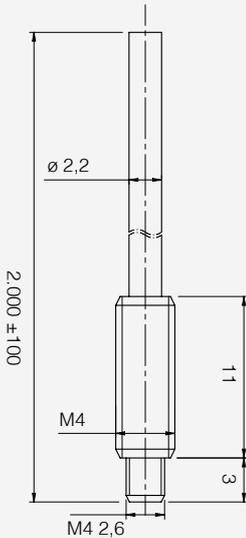
riflessione diretta modello CF/CB1-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	50 mm	
	distanza (con FS1)	50 mm	
	distanza (con FX3)	200 mm	
	distanza (con FX4)	300 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con F2R)	70 mm	
	distanza (con F6R)	300 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
materiale fibre ottiche	PE, plastico		
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	-		

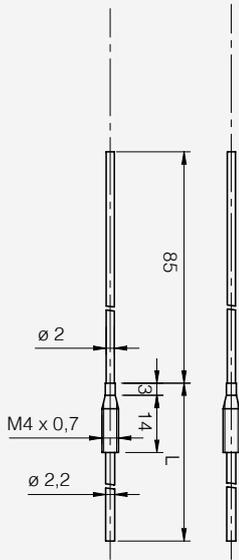
riflessione diretta con sleeve modello CF/CB3-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	50 mm	
	distanza (con FS1)	50 mm	
	distanza (con FX3)	200 mm	
	distanza (con FX4)	300 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con F2R)	70 mm	
	distanza (con F6R)	300 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	M6 con sleeve	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

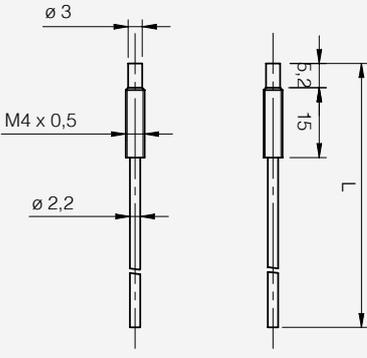
riflessione diretta con sleeve modello CF/RB3-20

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	700 mm	
	distanza (con FX4)	700 mm	
	distanza (con F1R)	150 mm	
	distanza (con F2R)	70 mm	
	distanza (con F6R)	300 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
materiale fibre ottiche	PE, plastico		
materiale terminazione	ottone nichelato		
accessori disponibili	AF/ER9		

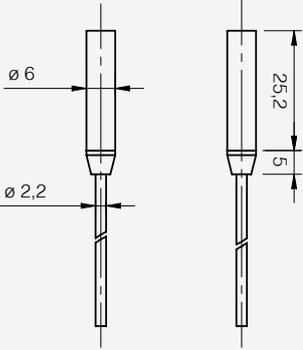
barriera con sleeve modello CF/RB4-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	600 mm	
	distanza (con FX4)	900 mm	
	distanza (con F1R)	410 mm	
	distanza (con F2R)	200 mm	
	distanza (con F6R)	800 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	M4 con sleeve	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+55°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

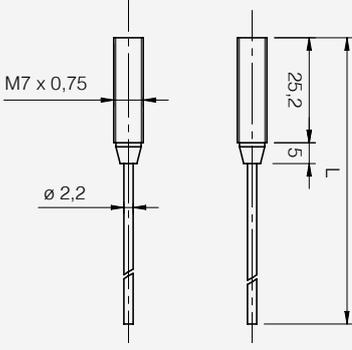
barriera modello CF/RB6-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	120 mm	
	distanza (con FS1)	120 mm	
	distanza (con FX3)	600 mm	
	distanza (con FX4)	900 mm	
	distanza (con F1R)	410 mm	
	distanza (con F2R)	200 mm	
	distanza (con F6R)	800 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M4	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

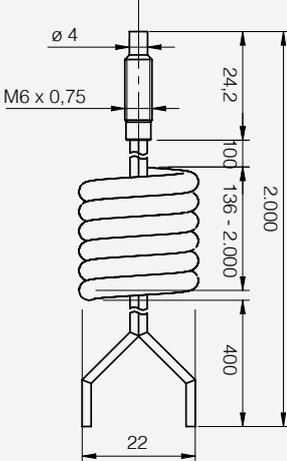
barriera con lenti modello CF/RB9-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	1.200 mm	
	distanza (con FS1)	1.200 mm	
	distanza (con FX3)	8.000 mm	
	distanza (con FX4)	10.000 mm	
	distanza (con F1R)	4.000 mm	
	distanza (con F2R)	2.400 mm	
	distanza (con F6R)	> 4.000 EX.G. = 12 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	Ø 6 con lenti	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

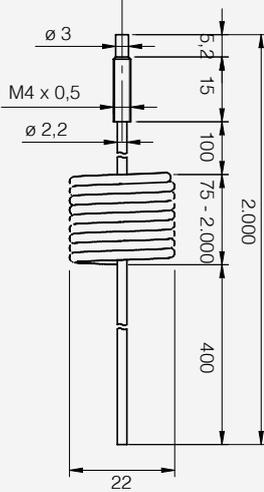
barriera con lenti modello CF/RBA-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm	
	distanza (con SSF)	1.200 mm	
	distanza (con FS1)	1.200 mm	
	distanza (con FX3)	8.000 mm	
	distanza (con FX4)	10.000 mm	
	distanza (con F1R)	4.000 mm	
	distanza (con F2R)	2.400 mm	
	distanza (con F6R)	> 4.000 EX.G. = 12 mm	
	lunghezza fibra (L)	1...2 m	
	tagliabile	●	
	terminazione	M7 con lenti	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	ST 28		

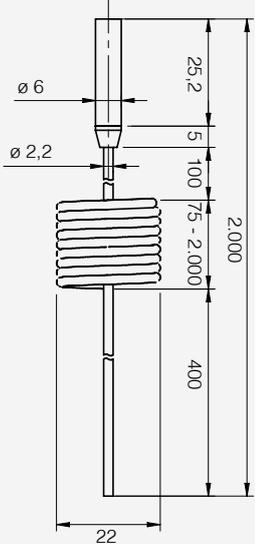
riflessione diretta modello CF/CC1-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	15 mm	
	distanza (con FS1)	15 mm	
	distanza (con FX3)	70 mm	
	distanza (con FX4)	100 mm	
	distanza (con F1R)	50 mm	
	distanza (con F2R)	20 mm	
	distanza (con F6R)	90 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

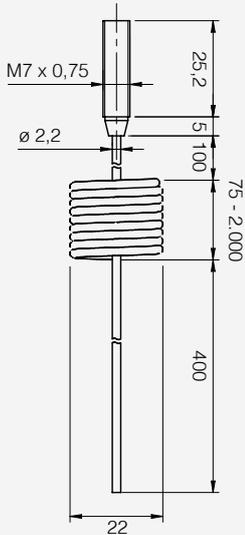
barriera modello CF/RC6-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	100mm	
	distanza (con FS1)	100 mm	
	distanza (con FX3)	500 mm	
	distanza (con FX4)	500 mm	
	distanza (con F1R)	350 mm	
	distanza (con F2R)	190 mm	
	distanza (con F6R)	600 mm	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	M6	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

barriera con lenti modello CF/RC9-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	1.000 mm	
	distanza (con FS1)	1.000 mm	
	distanza (con FX3)	6.000 mm	
	distanza (con FX4)	8.000 mm	
	distanza (con F1R)	2.200 mm	
	distanza (con F2R)	1.600 mm	
	distanza (con F6R)	> 4.000 mm EG = 2	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	Ø 6 con lenti	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	-		

barriera con lenti modello CF/RCA-**

prodotto	caratteristiche principali		dimensioni (mm)
	Ø fibra ottica	1 mm spiralata	
	distanza (con SSF)	1.000 mm	
	distanza (con FS1)	1.000 mm	
	distanza (con FX3)	6.000 mm	
	distanza (con FX4)	8.000 mm	
	distanza (con F1R)	2.200 mm	
	distanza (con F2R)	1.600 mm	
	distanza (con F6R)	> 4.000 mm EG = 2	
	lunghezza fibra (L)	2 m	
	tagliabile	-	
	terminazione	Ø 7 con lenti	
	grado di protezione	IP67 (EN60529)	
	limiti di temperatura	-40°C...+70°C	
	materiale fibre ottiche	PE, plastico	
	materiale terminazione	ottone nichelato	
accessori disponibili	ST 28		



Serie AF

Accessori per fibre ottiche CF



Accessori per
fibre ottiche CF

caratteristiche

- Vasta gamma di lenti collimatrici
- Grado di protezione IP67
- Collegabile alle unità SSF – FS1 – FX3 – FX4
- Accessorio di deviazione ottica 90°
- Accessorio di adattamento diametro fibre da 1 a 2 mm
- Approvazioni: CE

contenuti web



- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali



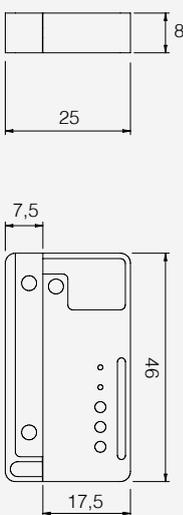
identificazione modelli

modelli	tipo di accessorio	tipo	SSF (EX.G.=1)	FS1 (EX.G.=1)	FX3 (EX.G.=1)	FX4 (EX.G.=1)	F1R	F2R	F6R	lente	modello fibra	Ø nucleo a fibra ottica
AF/C	cutter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AF/1S	fibra a metratura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AF/ER4	lente collima- trice	P/R	600 mm	600 mm	2.000 mm	3.000 mm	1.500 mm	700 mm	3.000 mm	●	AF/1S	
AF/ER5			1.000 mm	1.000 mm	3.000 mm	5.000 mm	2.200 mm	1.000 mm	4.500 mm			
AF/ER6			3.500 mm	3.500 mm	6.000 mm	8.000 mm	4.500 mm	2.000 mm	6.000 mm			
AF/ER7			1.000 mm	1.000 mm								

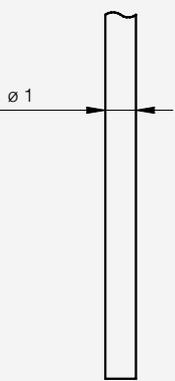


Accessori per
fibre ottiche CF

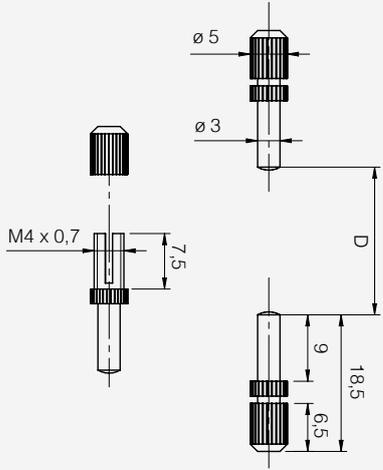
taglierino modello AF/C

prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	<p>1 mm (plastico)</p> <p>NOTA: Tagliare l'estremità della fibra ottica col taglierino in dotazione prima di inserirla nella terminazione; la precisione del taglio è fondamentale per ottenere prestazioni ottimali.</p>	

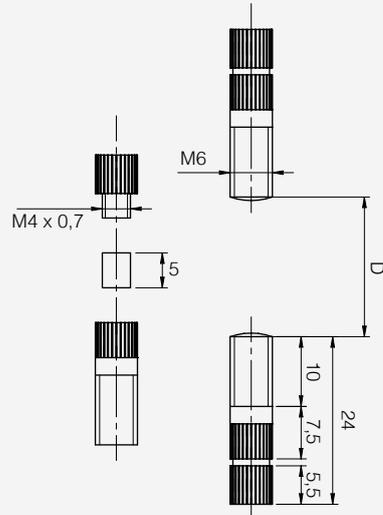
fibra ottica modello AF/1S

prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	<p>Ø nucleo fibra ottica 1 mm</p> <p>Ø fibra ottica 2,2 mm (plastico)</p> <p>fibra ottica singola - fornita in metratura</p>	

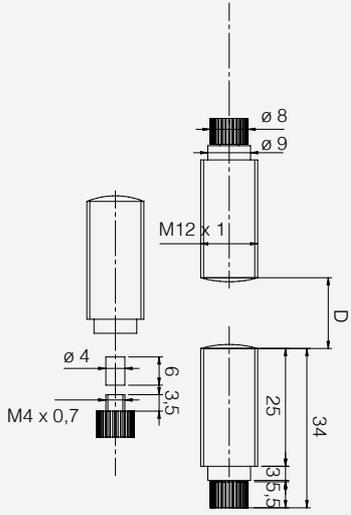
lenti collimatrici modello AF/ER4

prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	codice fibra ottica	AF/1S
	Ø fibra ottica	2,2 mm (plastico)
	distanza (con SSF)	600 mm
	distanza (con FS1)	600 mm
	distanza (con FX3)	2.000 mm
	distanza (con FX4)	3.000 mm
	distanza (con F1R)	1.500 mm
	distanza (con F2R)	700 mm
	distanza (con F6R)	3.000 mm
	grado di protezione	IP67 (EN60529)
	limiti di temperatura	-40°C....+70°C
materiale	vetro, ETM, ottone nichelato	
		

lenti collimatrici modello AF/ER5

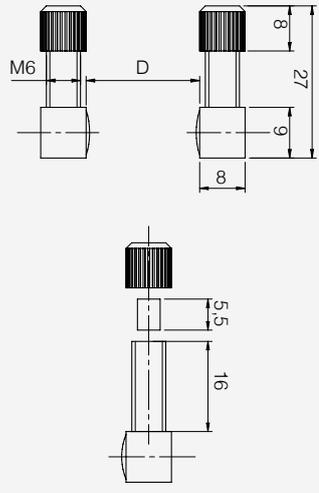
prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	codice fibra ottica	AF/1S
	Ø fibra ottica	2,2 mm (plastico)
	distanza (con SSF)	1.000 mm
	distanza (con FS1)	1.000 mm
	distanza (con FX3)	3.000 mm
	distanza (con FX4)	5.000 mm
	distanza (con F1R)	2.200 mm
	distanza (con F2R)	1.000 mm
	distanza (con F6R)	4.500 mm
	grado di protezione	IP67 (EN60529)
	limiti di temperatura	-40°C....+70°C
materiale	vetro, ETM, ottone nichelato	
		

lenti collimatrici modello AF/ER6

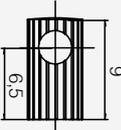
prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	codice fibra ottica	AF/1S
	Ø fibra ottica	2,2 mm (plastico)
	distanza (con SSF)	3.500 mm
	distanza (con FS1)	3.500 mm
	distanza (con FX3)	6.000 mm
	distanza (con FX4)	8.000 mm
	distanza (con F1R)	4.500 mm
	distanza (con F2R)	2.000 mm
	distanza (con F6R)	6.000 mm
	grado di protezione	IP67 (EN60529)
limiti di temperatura	-40°C....+70°C	
materiale	vetro, ETM, ottone nichelato	
		

Accessori per
fibre ottiche CF

lenti collimatrici modello AF/ER7

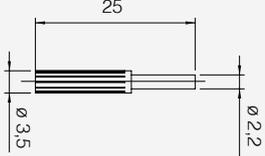
prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)
	codice fibra ottica	AF/1S
	Ø fibra ottica	2,2 mm (plastico)
	distanza (con SSF)	1.000 mm
	distanza (con FS1)	1.000 mm
	distanza (con FX3)	6.000 mm
	distanza (con FX4)	8.000 mm
	distanza (con F1R)	4.500 mm
	distanza (con F2R)	2.000 mm
	distanza (con F6R)	6.000 mm
	grado di protezione	IP67 (EN60529)
limiti di temperatura	-40°C....+70°C	
materiale	vetro, ETM, ottone nichelato	
		

lenti collimatrici modello AF/ER9

prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 331 635 365">tipo</th> <th data-bbox="641 331 1011 365">P/R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 371 635 405">tipo di accessorio</td> <td data-bbox="641 371 1011 405">accessorio di deviazione ottica a 90°</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 412 635 445">SSF (EG = 1)</td> <td data-bbox="641 412 1011 445">120 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 452 635 486">FS1 (EG = 1)</td> <td data-bbox="641 452 1011 486">120 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 492 635 526">FX3 (EG = 1)</td> <td data-bbox="641 492 1011 526">700 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 533 635 566">FX4 (EG = 1)</td> <td data-bbox="641 533 1011 566">700 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 573 635 607">F1R</td> <td data-bbox="641 573 1011 607">400 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 613 635 647">F2R</td> <td data-bbox="641 613 1011 647">200 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 654 635 687">F6R</td> <td data-bbox="641 654 1011 687">800 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 694 635 728">Ø nucleo a fibra ottica</td> <td data-bbox="641 694 1011 728">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 734 635 768">modello fibra</td> <td data-bbox="641 734 1011 768">CF/RB3-20</td> </tr> </tbody> </table>	tipo	P/R	tipo di accessorio	accessorio di deviazione ottica a 90°	SSF (EG = 1)	120 mm	FS1 (EG = 1)	120 mm	FX3 (EG = 1)	700 mm	FX4 (EG = 1)	700 mm	F1R	400 mm	F2R	200 mm	F6R	800 mm	Ø nucleo a fibra ottica	1	modello fibra	CF/RB3-20	<p data-bbox="1187 367 1246 389">M 2,6</p>  
tipo	P/R																							
tipo di accessorio	accessorio di deviazione ottica a 90°																							
SSF (EG = 1)	120 mm																							
FS1 (EG = 1)	120 mm																							
FX3 (EG = 1)	700 mm																							
FX4 (EG = 1)	700 mm																							
F1R	400 mm																							
F2R	200 mm																							
F6R	800 mm																							
Ø nucleo a fibra ottica	1																							
modello fibra	CF/RB3-20																							

Accessori per fibre ottiche CF

lenti collimatrici modello AF/1A2

prodotto	caratteristiche principali	dimensioni (mm)				
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 1261 635 1294">tipo</td> <td data-bbox="641 1249 1011 1305">accessorio di adattamento fibra da 1 a 2 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1312 635 1346">modello fibra</td> <td data-bbox="641 1312 1011 1346">tutti i modelli di fibre ottiche di Ø 1 mm</td> </tr> </tbody> </table>	tipo	accessorio di adattamento fibra da 1 a 2 mm	modello fibra	tutti i modelli di fibre ottiche di Ø 1 mm	
tipo	accessorio di adattamento fibra da 1 a 2 mm					
modello fibra	tutti i modelli di fibre ottiche di Ø 1 mm					

AF

lenti collimatrici modello ST28

prodotto

caratteristiche principali

dimensioni (mm)



tipo	P/R
tipo di accessorio	deviaraggio
SSF (EG =1)	700 mm
FS1 (EG =1)	700 mm
FX3 (EG =1)	4.200 mm
FX4 (EG =1)	5.600 mm
F1R	1.500 mm
F2R	1.000 mm
F6R	3.000 mm
∅ nucleo a fibra ottica	-
modello fibra	CF/RBA-** CF/RCA-20

