Cable de fibra óptica de vidrio
modo barrera

303-351-108
Referencia



- **La amplia elección de cables de fibra óptica se adapta a sus aplicaciones gracias a un sistema de diseño modular**
- **Rápida entrega de los artículos estándar en stock**

Datos técnicos

Datos ópticos	
Diametro del haz fibra	3 mm
Alcance con sensor tipo U_87__	3800 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	3200 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	1600 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	800 mm
Ángulo de apertura	68 °
Fibra	Índice escalonado
Diámetro de la fibra	50 µm
Datos mecánicos	
Rango de temperatura	-25...180 °C
Radio de curvatura	50 mm
Longitud de la fibra óptica L	2 m
Material de cobertura	Acero inoxidable V2A, (1.4301 / 304)
Material del cabezal	Acero inoxidable V2A, (1.4305 / 303)
Nº de cabezal	51
Emisión de la luz	Recta
Nº adaptador de cable de fibra óptica	001
Nº Montaje adecuado	190

Los cables de fibra óptica de vidrio son muy flexibles y se pueden utilizar en aplicaciones con poco espacio. Es la respuesta para aplicaciones en ambientes con altas temperaturas gracias a la cubierta de metal de los cables de fibra óptica.



Combinación de cables de fibra óptica

Escoja su cable individual de fibra óptica de vidrio

wenglor
the innovative family

1 Primero escoja el alcance de conmutación necesario.
Si no encuentra el alcance adecuado consulte otro diámetro de haz de la fibra.
El alcance depende de la longitud del cable de fibra óptica
y del alcance de conmutación del sensor de wenglor seleccionado.

2 Escoja la cubierta y el cabezal.

3 Escoja el adaptador correcto para su sensor wenglor.

4 Escoja la longitud de la fibra (en incrementos de 0,25 m).

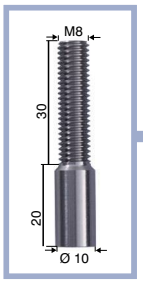
Longitud de la fibra óptica				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
3600 mm	4080 mm	4500 mm	3800 mm	1800 mm
2400 mm	2720 mm	3000 mm	3200 mm	1800 mm
1200 mm	1360 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm
600 mm	680 mm	750 mm	800 mm	850 mm

1 Tipo de sensor
- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

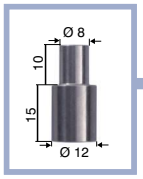
Rw = Alcance de detección

Cobertura

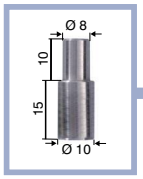
2 Cabezal



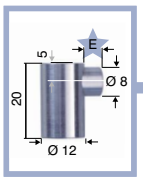
Acero inoxidable **5 1**



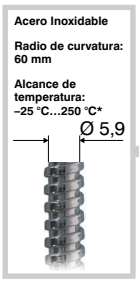
Acero inoxidable **2 3**



Acero Inoxidable **2 1**

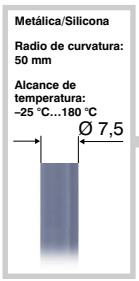


Aluminio **3 9**



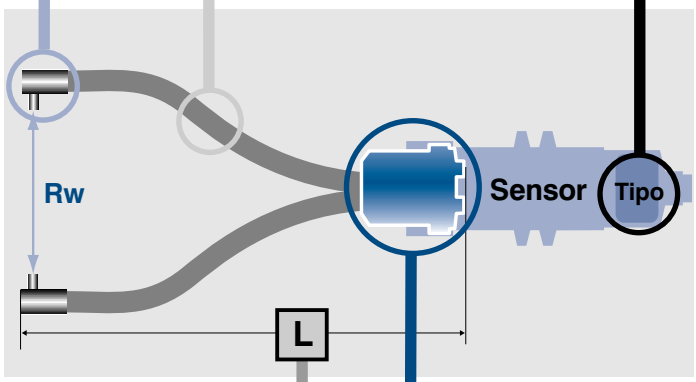
Acero Inoxidable
Radio de curvatura: 60 mm
Alcance de temperatura: –25 °C…250 °C*

3



Metálica/Silicona
Radio de curvatura: 50 mm
Alcance de temperatura: –25 °C…180 °C

4



3

Adaptador	Tipo de sensor
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

2 No con Metálica/Silicona

4

- 0 1 = 0,25 m
- 0 2 = 0,5 m
- 0 3 = 0,75 m
- 0 4 = 1,0 m

Las longitudes son escalonadas en incrementos de 0,25 m.

- 1 6 = 4,0 m

Número de pedido 3 0 3 ? ? ? ? ? ?

Haz de la fibra Ø 3,0 mm

Modo barrera

E= 4 mm Estándar
especifique otras longitudes

*** ¡Fibras resistentes al calor hasta 180 °C, hasta 250 °C solamente con la letra "T" añadida al número de pedido!**
**** Longitud máxima 5 m**

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V0-03.06.2024