Cable de fibra óptica de vidrio

Modo de reflexión directa

051-101-201

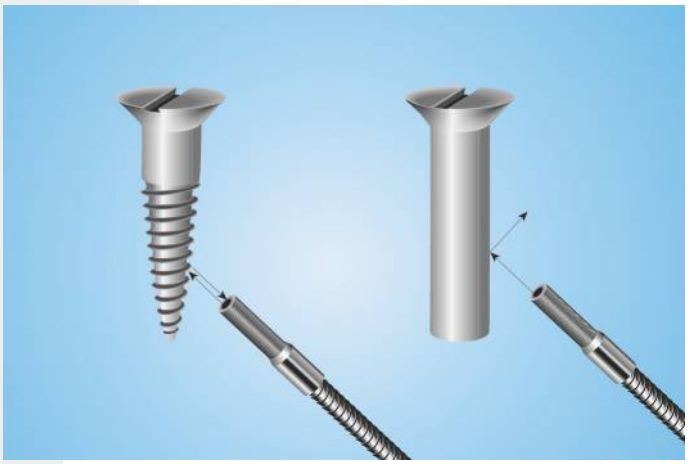
Referencia

- **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	0,5 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	20 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	10 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	5 mm
Ángulo de apertura	68 °
Fibra	Índice Escalonado
Diámetro de la Fibra	50 µm
Distribución de la Fibra	mezcla Estadística
Datos mecánicos	
Rango de temperatura	-25...80 °C
Radio de Curvatura	21 mm
Longitud de la fibra	0,25 m
Material del cable de cobertura	PVC
Material del Cabezal	Acero inox
Nº de Cabezal	1
Emisión de la Luz	recta
Nº adaptador de cable de fibra óptica	2
Nº Montaje adecuado	310

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

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			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
3 mm	3 mm	4 mm	5 mm

Tw = Alcance de detección

1 Tipo de sensor

U_ 88 __
U_ 66 __
U_ 55 __

Cobertura

PVC
Radio de curvatura: 21 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...80 °C
Ø 2,1 — **1**

Latón niquelado
Radio de curvatura: 45 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 4,9 — **2**

Acero inoxidable
Radio de curvatura: 50 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 4,9 — **3**

Metálica - Silicona
Radio de curvatura: 35 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...180 °C
Ø 5,2 — **4**

2 Cabezal

M4, 20, 15, Ø 6 — Aluminio — **5 4**

M4, 20 — Aluminio — **5 4** — Solo con cubierta PVC

Ø 1,5, 5, 15, Ø 6 — Acero inoxidable — **0 3**

Ø 1,5, 5, 15, Ø 3 — Acero inoxidable — **0 1** — Solo con cubierta PVC

1,25, E, Ø 1,5, 20, Ø 6 — Aluminio — **3 5**

Objeto — Tw — sensor — Tipo — L

3

Adaptador	Tipo de sensor
1	
5 6	
2 5 6	
1	
2	
2	

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.

Número de pedido 0 5 1 ? ? ? ? ? ?

Haz de la fibra Ø 0,5 mm

Modo de reflexión directa

E= 4 mm Estándar
especifique otras longitudes

*** ¡Fibras resistentes al calor hasta 180 °C, hasta 300 °C solamente con la letra "T" añadida al número de pedido!**

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar