Cable de fibra óptica de vidrio

Modo barrera

163-255-204

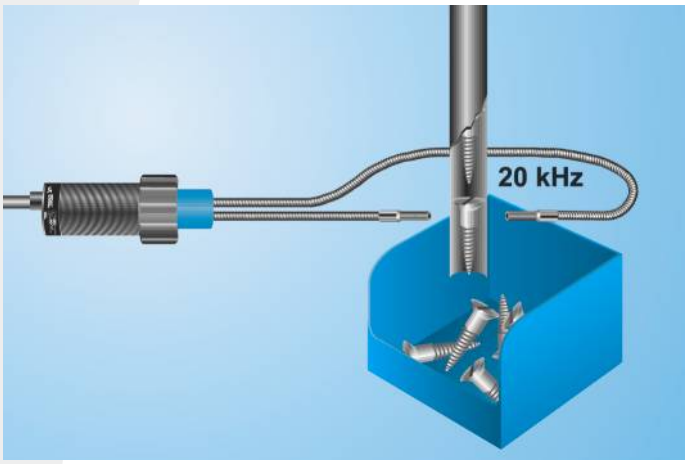
Referencia

- **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	1,6 mm
Alcance con sensor tipo U_87__	1260 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	840 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	420 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	210 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	45 mm
Longitud de la fibra	1 m
Material del cable de cobertura	CuZn, niquelado
Material del Cabezal	Aluminio
Nº de Cabezal	55
Emisión de la Luz	recta
Nº adaptador de cable de fibra óptica	2
Nº Montaje adecuado	220

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			
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m
1020 mm	1140 mm	1260 mm	800 mm
680 mm	760 mm	840 mm	800 mm
340 mm	380 mm	420 mm	460 mm
170 mm	190 mm	210 mm	230 mm
450 mm	460 mm	480 mm	500 mm

Rw = **Alcance de detección**

1 Tipo de sensor

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __
- ODX

Cobertura

PVC
Radio de curvatura: 29 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...80 °C
Ø 2,3 — **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

M5, 30, 20, Ø 7 — Aluminio — **5 5**

M5, 30 — Aluminio — **5 5** — Solo con cubierta PVC

Ø 5, 10, 15, Ø 8 — Acero inoxidable — **1 5**

Ø 2,5, 10, 15, Ø 3,5 — Acero inoxidable — **0 6** — Solo con cubierta PVC

3,5, E, Ø 5, 20, Ø 8 — Aluminio — **3 8**

Rw

L

sensor

Tipo

3

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

4

- **0 1** = 0,25 m
- **0 2** = 0,5 m
- **0 3** = 0,75 m
- **0 4** = 1,0 m
- **0 8** = 2,0 m

Las longitudes son escalonadas en incrementos de 0,25 m

Número de pedido 1 6 3 ? ? ? ? ? ?

Haz de la fibra Ø 1,6 mm

Modo barrera

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