

# Cable de fibra óptica de vidrio modo réflex

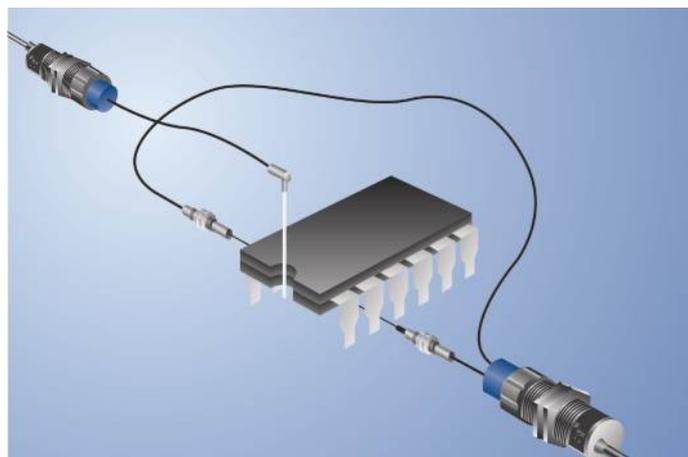
## 111-355-202

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

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.



### Datos técnicos

#### Datos ópticos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Dímetro del haz fibra          | 1,1 mm             |
| Alcance con sensor tipo U_88__ | 80 mm              |
| Alcance con sensor tipo U_66__ | 40 mm              |
| Alcance con sensor tipo U_55__ | 20 mm              |
| Ángulo de apertura             | 68 °               |
| Fibra                          | Índice escalonado  |
| Diámetro de la fibra           | 50 $\mu$ m         |
| Distribución de la fibra       | Mezcla estadística |

#### Datos mecánicos

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Rango de temperatura        | -25...180 °C |
| Radio de curvatura          | 45 mm        |
| Longitud de la fibra óptica | 0,5 m        |
| Material de cobertura       | Acero inox   |
| Material del cabezal        | Aluminio     |
| Nº de cabezal               | 55           |
| Emisión de la luz           | Recta        |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Nº adaptador de cable de fibra óptica | 002 |
| Nº Montaje adecuado                   | 220 |

# 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   |

**1** Tipo de sensor

|      |    |
|------|----|
| U_88 | __ |
| U_66 | __ |
| U_55 | __ |

**TW** = Alcance de detección

