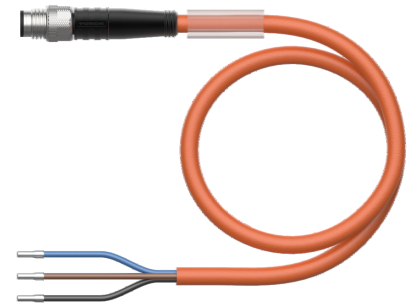
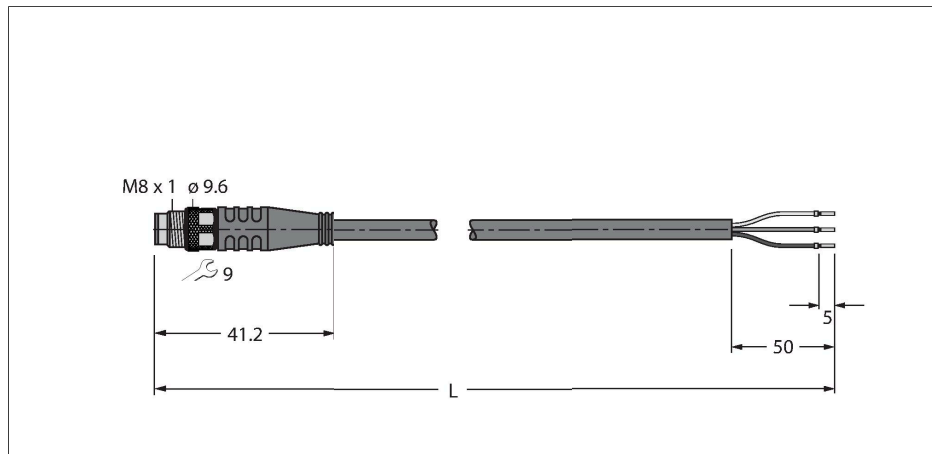


# PSG3M-10/TXO

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



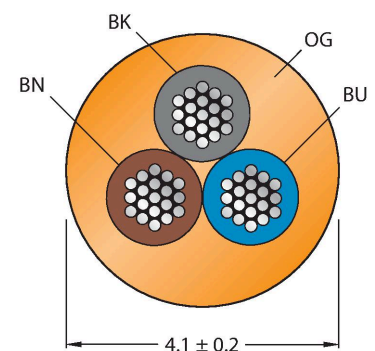
|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | PSG3M-10/TXO                                                                     |
| N.º de ID                              | 6630011                                                                          |
| Conector A                             | Conectores, M8 × 1, Recto                                                        |
| Número de polos                        | 3                                                                                |
| Contactos                              | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                   | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                             | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión             | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| Par de apriete                         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico   | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                     |
| Grado de suciedad                      | 3                                                                                |
| Grado de protección                    | IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado                                       |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.1 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                     | 10 m                                                                             |
| Funda del cable                        | PUR, Naranja                                                                     |
| Aislamiento del conductor              | PP                                                                               |
| Sección transversal de núcleo          | 3 x 0.34 mm²                                                                     |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm                                                                      |
| Colores del conductor                  | BN, BU, BK                                                                       |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                                                  |
| Voltaje nominal                        | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                           |
| Tensión de prueba:                     | 2000 V                                                                           |
| Corriente                              | 4 A                                                                              |
| Resistencia de aislamiento             | > 30.5 MΩ/km                                                                     |
| Resistencia de paso                    | máx. 57 Ω/km                                                                     |

## Características



- conector macho M8, recto, 3 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piorretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

## Propiedades químicas y mecánicas

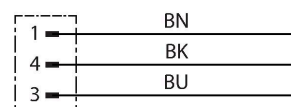
|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$            |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$           |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 5 \text{ mill.}$                 |
| Aceleración admisible                     | máx. $5 \text{ m/s}^2$                 |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para $5 \text{ m/s}^2$ )          |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para $5 \text{ m/s}^2$ )          |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                                |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | $-50 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiente (movido)             | $-25 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | $-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Aprobaciones                              | cULus                                  |



## Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

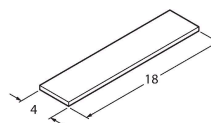
6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

6936206

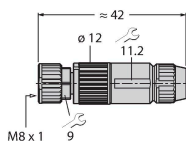
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y pirorretardante



### HA5131-0

6905404

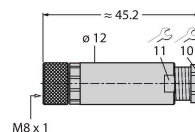
Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 3 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 2,5 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### B5133-0

6901030

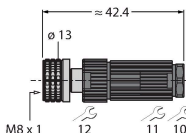
Conector hembra que se puede cablear en terreno M8 x 1, recto, de 3 polos, conexión de terminal de tornillo, interconexión con cable de 3,5 a 5,0 mm, capacidad de terminal/ sección transversal de núcleo de 0,14 a 0,50 mm², carcasa de plástico, tuerca metálica



### H5131-0

6902700

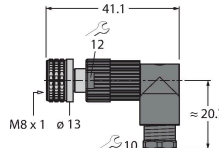
Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 3 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### H5231-0

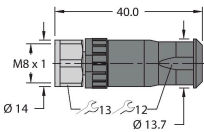
6902800

Conector hembra confeccionable, M8 x 1, acodado, 3 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Conector hembra cableable en terreno, M8 × 1, recto, 3 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 5,5 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 a 0,5 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal

| Dibujo acotado | Tipo                  | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |