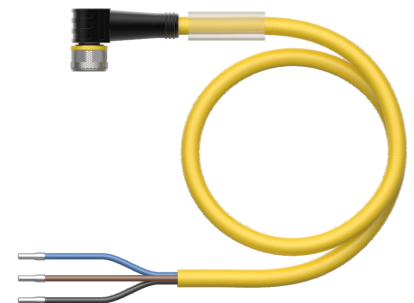
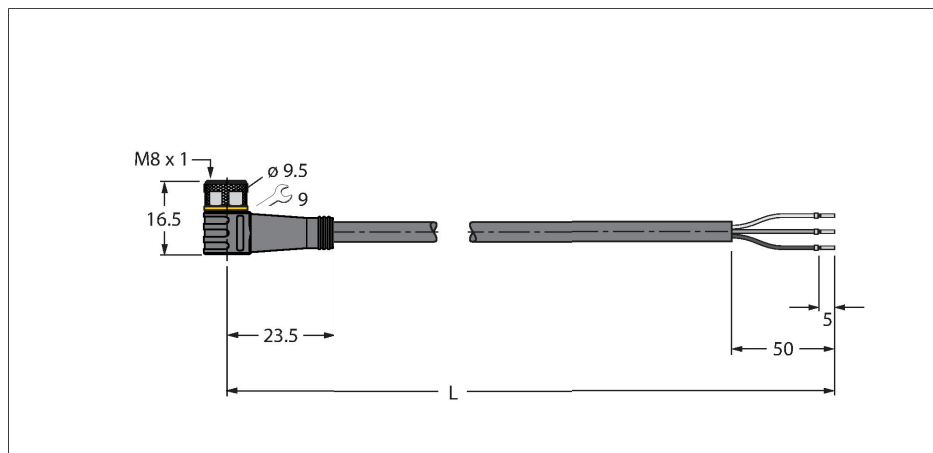


# PKW3M-5/TXY

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

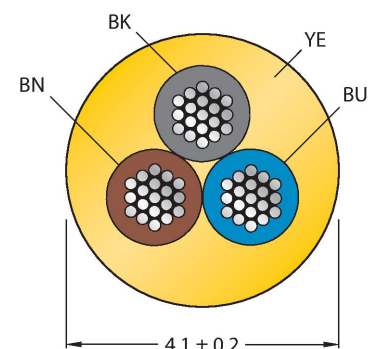


## Características



- conector hembra M8, acodado, 3 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: amarillo
- 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: 5,0 m

## Sección transversal del cable

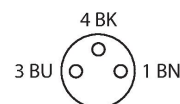


## Asignación de contactos

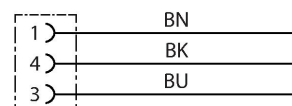
|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | PKW3M-5/TXY                                                                      |
| N.º de ID                            | 6630065                                                                          |
| Conector A                           | Conector hembra, M8 × 1, Acodado                                                 |
| 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                                                           |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                                                |
| 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                                       |
| Cable                                |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                  | Ø 4.1 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                   | 5 m                                                                              |
| Funda del cable                      | PUR, Amarillo                                                                    |
| 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                                                                       |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                                                  |
| 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                                                                     |

## 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                         | $\geq 5$ mill.                 |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                        |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180$ °/m                  |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -50...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                   |
| Aprobaciones                              | cULus                          |



## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

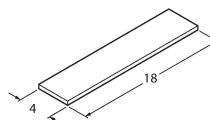
6936170

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

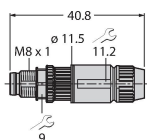
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y piroretardante



### HAS5131-0

6905402

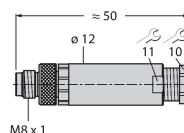
Conector macho confeccionable, M8 x 1, recto, 3 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 2,5 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### BS5133-0

6901012

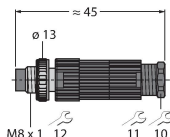
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



### HS5131-0

6902710

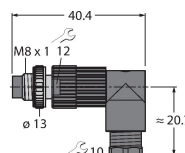
Conector macho confeccionable, M8 x 1, recto, 3 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### HS5231-0

6902810

Conector macho 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 mm<sup>2</sup>, 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 |