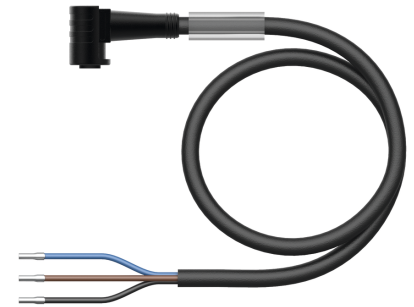
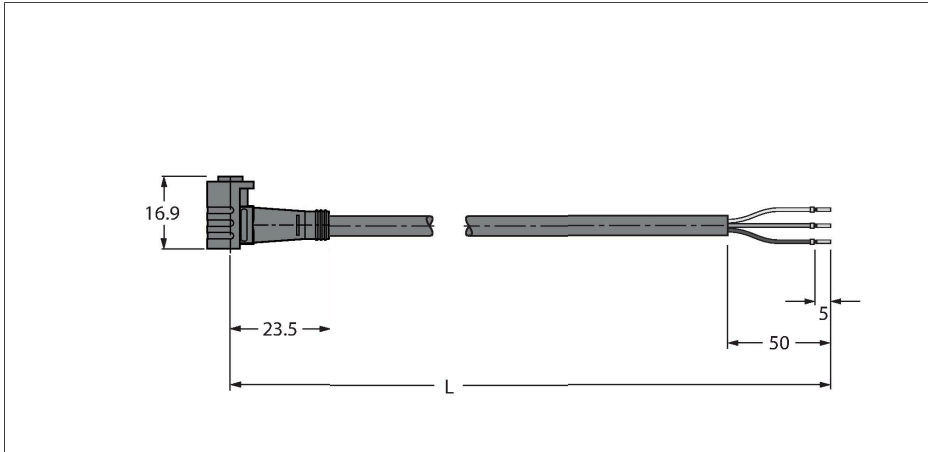


# PKW3Z-2/TXL

## Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



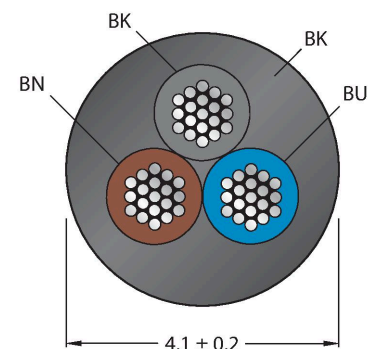
|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | PKW3Z-2/TXL                                                                      |
| N.º de ID                              | 6627516                                                                          |
| Conector A                             | Conector hembra, Ø 8 mm, Acodado                                                 |
| Número de polos                        | 3                                                                                |
| Contactos                              | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                   | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                             | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| 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, (insertado)                                                                |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.1 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                     | 2 m                                                                              |
| Funda del cable                        | PUR, Negro                                                                       |
| 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 hembra Ø8mm, acodado, 3 polos, fijación con broche con seguro contra tracción
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: negro
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a las chispas de soldadura
- Resistencia a químicos, aceite y UV
- Pírorretardante
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la fricción
- Conformidad RoHS
- Grado de protección IP67
- Longitud del cable: 2,0 m

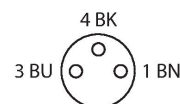
### Sección transversal del cable



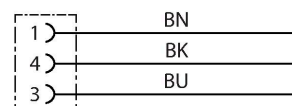
### Asignación de contactos

## Propiedades químicas y mecánicas

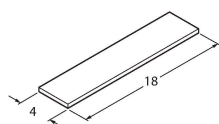
|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$    |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 5$ 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                   |



## diagrama de conexiones



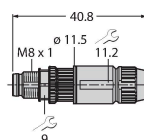
### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206



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

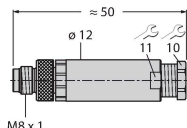
### HAS5131-0

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

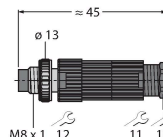
### BS5133-0 6901012



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

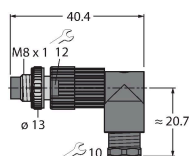
### HS5131-0

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

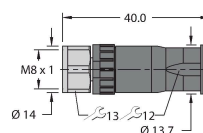
### HS5231-0 6902810



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

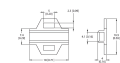
### FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Conector hembra cableable en terreno, M8 x 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 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal

### Dibujo acotado



### Tipo

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

### N.º de ID

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;

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|