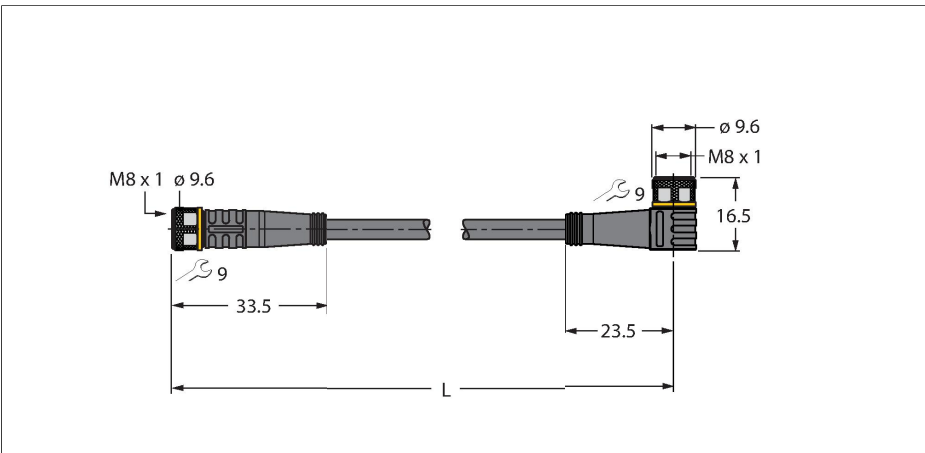


# PKG4M-1-PKW4M/TXL

Actuador, sensor y cable de alimentación, PUR – cable de conexión



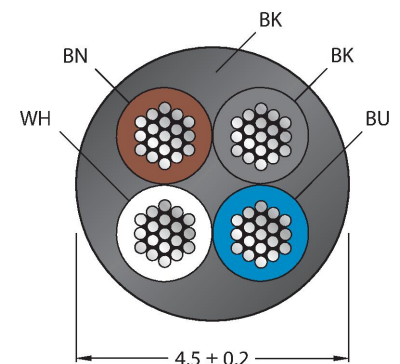
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PKG4M-1-PKW4M/TXL                                                                |
| N.º de ID                                     | 6631887                                                                          |
| Conector A                                    | Conector hembra, M8 × 1, Recto                                                   |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| 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                                       |
| Conector B                                    | Conector hembra, M8 × 1, Acodado                                                 |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | 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 cuando está atornillado                                        |

## Características



- conector M8, recto, 4 polos
- conector hembra M8, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (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: 1,0 m

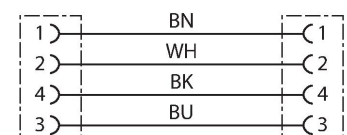
## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos



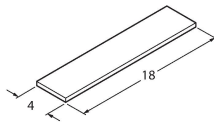
## diagrama de conexiones



| Cable                                     |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diámetro del cable:                       | Ø 4.5 mm ±0.20                         |
| Longitud del cable                        | 1 m                                    |
| Funda del cable                           | PUR, Negro                             |
| Aislamiento del conductor                 | PP                                     |
| Sección transversal de núcleo             | 4 x 0.34 mm²                           |
| Hilo trenzado, arreglo                    | 42 x 0.1 mm                            |
| Colores del conductor                     | BN, WH, 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)       | ≥ 5 x Ø                                |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø                               |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.                              |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s²                            |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²)                      |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s²)                      |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                                |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 180 °/m                              |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -50...+80 °C                           |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                           |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                           |
| Aprobaciones                              | cULus                                  |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |



| 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; |

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