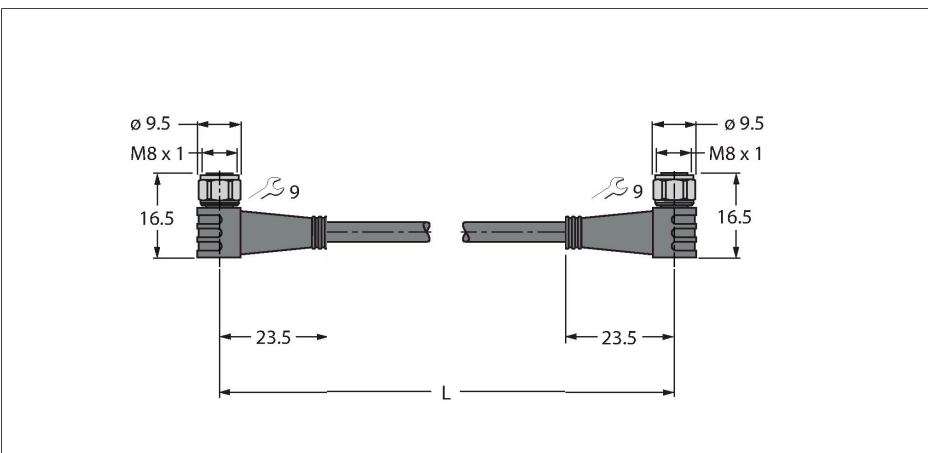


# PKWV4M-50-PKWV4M/TFW

## Cable de actuador y sensor / PP-EPDM – Cable de conexión

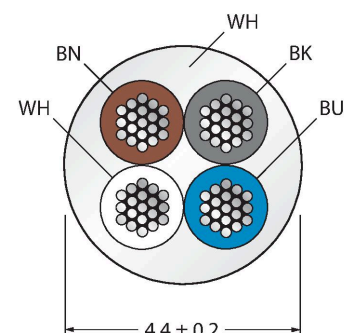


### Características



- Conector hembra M8, acodado, 4 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Conector hembra M8, recto, 4 polos
- Material de la funda: PP-EPDM
- Color de la funda: blanco
- Resistente a ácidos y alcalinos
- Resistente a productos desinfectantes y limpiadores
- Resistente a la hidrólisis conforme a la norma DIN EN 60068-2-78
- Libre de silicona y PVC
- Sin halógenos conforme a la norma DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Homologaciones: Ecolab, FDA
- Compatible con RoHS y REACH
- Grado de protección IP67, IP69K
- Longitud del cable: 50 metros

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PKWV4M-50-PKWV4M/TFW                                                             |
| N.º de ID                                     | 6934693                                                                          |
| Conector A                                    | Conector hembra, M8 × 1, Acodado                                                 |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PP, Blanco                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, PP, Blanco                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Acero inoxidable, V4A                                                            |
| 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, PP, Blanco                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Blanco                                                            |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Acero inoxidable, V4A                                                            |
| Junta                                         | Plástico, FPM/FKM                                                                |
| Par de apriete                                | 0.5 ... 0.6 Nm (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, Solo cuando está atornillado                                               |
| Cable                                         |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.4 mm ±0.20                                                                   |

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Longitud del cable                  | 50 m                     |
| Funda del cable                     | PP-EPDM, Blanco          |
| Aislamiento del conductor           | PE                       |
| Sección transversal de núcleo       | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Hilo trenzado, arreglo              | 42 x 0.1 mm              |
| Colores del conductor               | BN, WH, BU, BK           |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |                          |
| Voltaje nominal                     | 30 V                     |
| Tensión de prueba:                  | 500 V                    |
| Corriente                           | 4 A                      |
| 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                 |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C            |
| Temperatura ambiente (movido)       | 0...+80 °C               |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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) |         |

diagrama de conexiones

