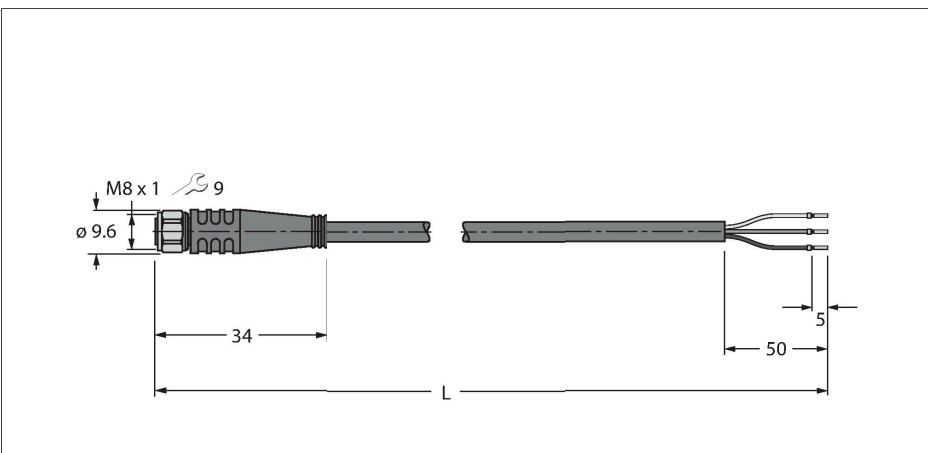


# PKG3M-20/TFW

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

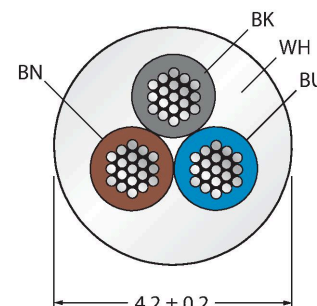


### Características

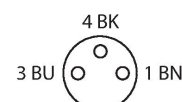


- Conector hembra M8, recto, 3 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material de la funda: PP-EPDM
- Color de la funda: blanco
- Resistente a ácidos y alcalinos
- Resistente a productos desinfectantes y limpiadores
- Resistente a la hidrólisis conforme a la norma DIN EN 60068-2-78
- 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: 20 metros

### Sección transversal del cable



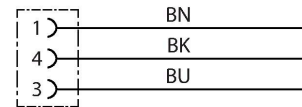
### Asignación de contactos



|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | PKG3M-20/TFW                                                                     |
| N.º de ID                              | 6934649                                                                          |
| Conector A                             | Conector hembra, M8 × 1, Recto                                                   |
| Número de polos                        | 3                                                                                |
| 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                                       |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.2 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                     | 20 m                                                                             |
| Funda del cable                        | PP-EPDM, Blanco                                                                  |
| Aislamiento del conductor              | PE                                                                               |
| 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                        | 60 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) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Radio de flexión (uso flexible)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C                |
| Temperatura ambiente (movido)       | 0...+80 °C                   |

**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)