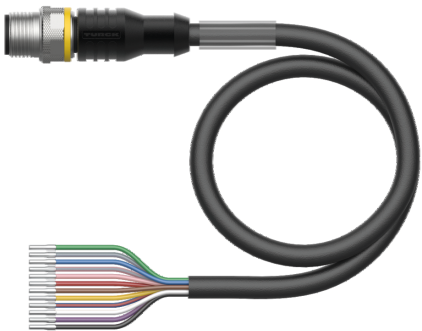
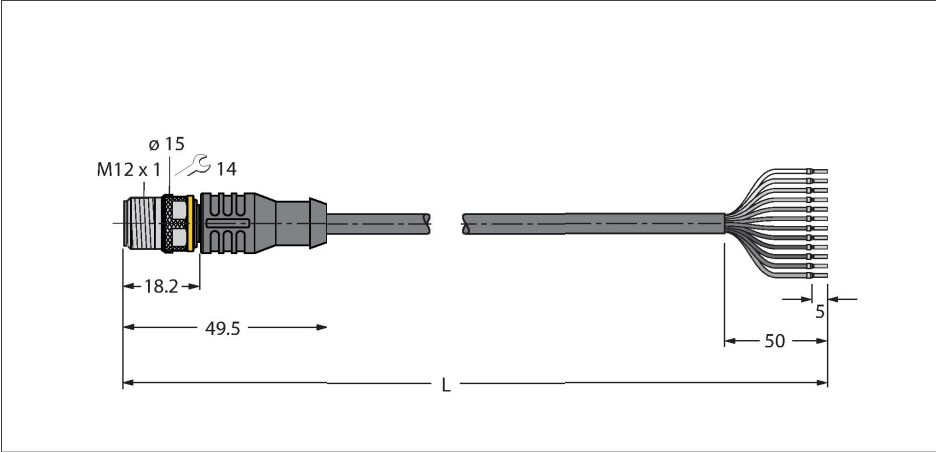


# RSC12.120T-2/TEL

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



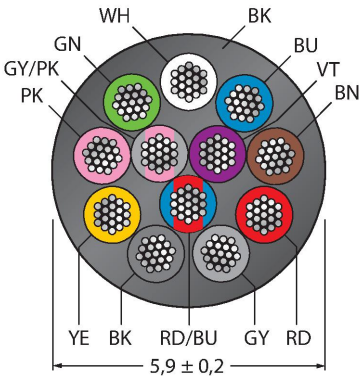
|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RSC12.120T-2/TEL                                     |
| N.º de ID                            | 6631467                                              |
| Conector A                           | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C           |
| Número de polos                      | 12                                                   |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                                  |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                                 |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                 |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, CuZn, Niquelado                               |
| 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 5.9 mm ±0.20                                       |
| Longitud del cable                   | 2 m                                                  |
| Funda del cable                      | PVC, Negro                                           |
| Aislamiento del conductor            | PVC                                                  |
| Sección transversal de núcleo        | 12 x 0.14 mm²                                        |
| Hilo trenzado, arreglo               | 18 x 0.1 mm                                          |
| Colores del conductor                | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                      |
| Voltaje nominal                      | 30 V                                                 |
| Tensión de prueba:                   | 2000 V                                               |
| Corriente                            | 1.5 A                                                |
| Resistencia de aislamiento           | > 30.5 MΩ/km                                         |
| Resistencia de paso                  | máx. 138 Ω/km                                        |
| Propiedades químicas y mecánicas     |                                                      |
| Radio de flexión (instalación fija)  | ≥ 5 x Ø                                              |

### Características

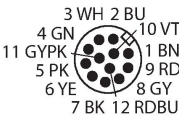


- conector macho M12, recto, 12 polos
- Material del revestimiento: PVC
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Piroretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



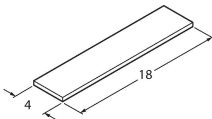
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Radio de flexión (uso flexible) | ≥ 10 x Ø      |
| Temperatura ambiente (fijo)     | -40...+105 °C |
| Temperatura ambiente (movido)   | -5...+80 °C   |
| Aprobaciones                    | cULus         |

diagrama de conexiones

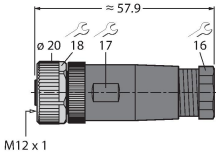
|    |       |
|----|-------|
| 1  | BN    |
| 2  | BU    |
| 3  | WH    |
| 4  | GN    |
| 5  | PK    |
| 6  | YE    |
| 7  | BK    |
| 8  | GY    |
| 9  | RD    |
| 10 | VT    |
| 11 | GY/PK |
| 12 | RD/BU |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 pirorretardante |         |



|                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| B81121-0/PG9                                                                                                                                                                                                                                   | 6604052 |
| Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 12 polos, contacto soldado, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,25 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en 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 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |
|                |                       |           |                                                                                                                                                                                                                   |