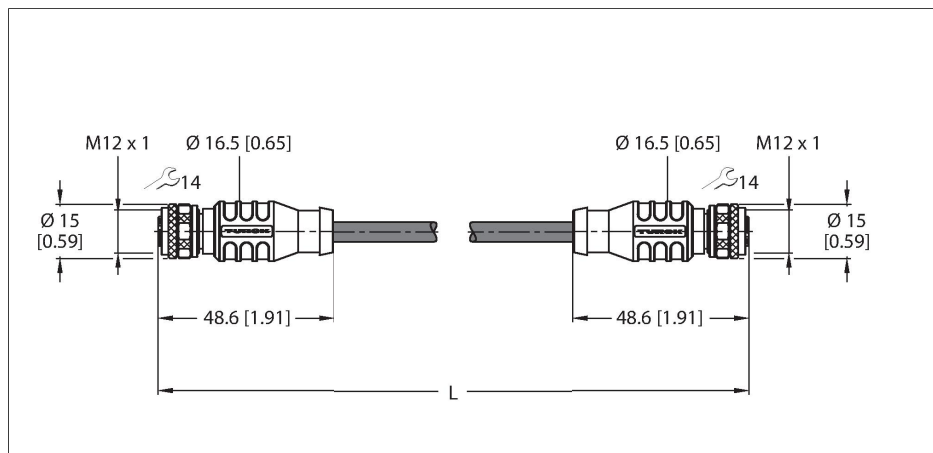


# RKSD-RKSD-4422-25M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



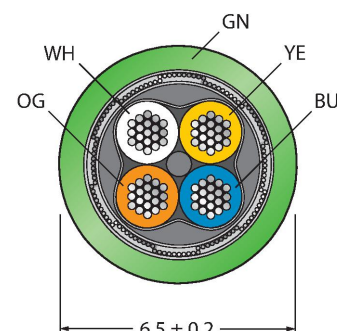
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKSD-RKSD-4422-25M                                                             |
| N.º de ID                                     | 6635524                                                                        |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación D                                |
| Número de polos                               | 4                                                                              |
| Contactos                                     | Metal, 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                                | 0.8 ... 1 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, M12 × 1, Recto, codificación D                                |
| Número de polos                               | 4                                                                              |
| Contactos                                     | Metal, 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                                | 0.8 ... 1 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                                             |

### Características



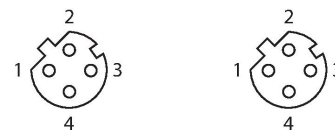
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite conforme a IEC 60811-2-1 y UL13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Piroretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL FT2, UN/ECE R118
- De conformidad con RoHS
- De conformidad con PNO
- UL
- Conector hembra M12, recto, codificación D
- Conector hembra M12, recto, codificación D
- Longitud del cable: 25 m

### Sección transversal del cable



| Cable                                   |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protocolo de red                        | Ethernet                                      |
| Diámetro del cable:                     | Ø 6.5 mm ±0.20                                |
| Longitud del cable                      | 25 m                                          |
| Funda del cable                         | PUR, Verde                                    |
| Blindado                                | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado |
| Aislamiento del conductor               | TPE-O                                         |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                      |
| Hilo trenzado, arreglo                  | 7 x 0.25 mm                                   |
| Colores del conductor                   | WH, YE, BU, OG                                |
| Propiedades eléctricas a +20 °C         |                                               |
| Voltaje nominal                         | 48 V                                          |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                                        |
| Corriente                               | 4 A                                           |
| Resistencia DC (loop)                   | 120 Ω/km                                      |
| nom. Impedancia                         | 100 Ω (1MHZ)                                  |
| nom. Capacidad                          | 50 pF/m                                       |
| Propiedades químicas y mecánicas        |                                               |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 5 x Ø                                       |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 15 x Ø                                      |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 5 mill.                                     |
| Esfuerzos de torsión                    | ± 180 °/m                                     |
| Ciclos de torsión                       | máx. 100,000                                  |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C                                  |
| Temperatura ambiente (movido)           | -30...+80 °C                                  |
| Otras propiedades                       |                                               |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí                                            |
| Sin halógenos                           | Sí                                            |
| Sin PVC                                 | Sí                                            |
| Resistente a los rayos UV               | Sí                                            |
| Resistencia al aceite                   | Sí                                            |
| Piroretardante                          | Sí                                            |
| Aprobaciones                            | UL Listed                                     |

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones

