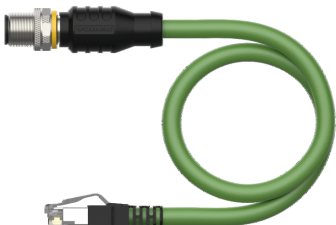
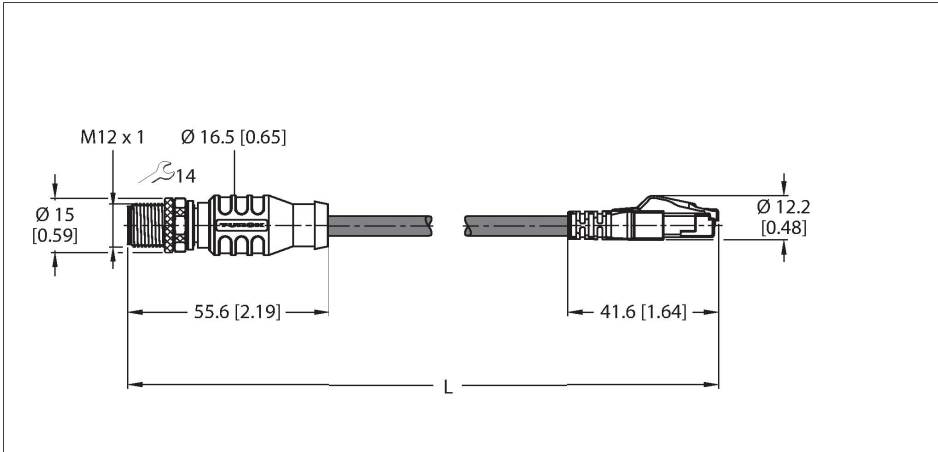


# RSSD-RJ45S-4422-100M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión

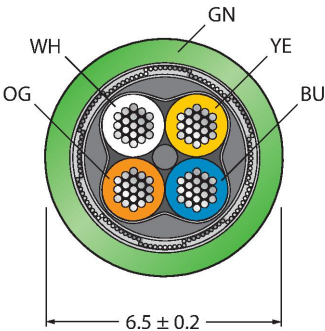


|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RSSD-RJ45S-4422-100M                                                           |
| N.º de ID                            | 6635176                                                                        |
| Conector A                           | Conectores, 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                                                         |
| 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, Solo en el estado atornillado                                            |
| Conector B                           | Conectores, RJ45, Recto                                                        |
| Número de polos                      | 4                                                                              |
| Contactos                            | Metal, CuSn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PC, Negro                                                            |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 1000 Ciclos de acoplamiento                                                  |
| Grado de protección                  | IP20                                                                           |
| Cable                                |                                                                                |
| Protocolo de red                     | Ethernet                                                                       |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.5 mm ±0.20                                                                 |
| Longitud del cable                   | 100 m                                                                          |
| Funda del cable                      | PUR, Verde                                                                     |
| Blindado                             | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado                                  |
| Aislamiento del conductor            | TPE-O                                                                          |

### Características

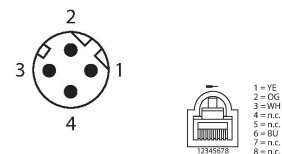
- 
- 
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
  - CAT 5E
  - Material del revestimiento: PUR
  - Color del revestimiento: verde
  - Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
  - Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
  - Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
  - Resistente al aceite 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 macho RJ45
  - Conector macho M12, recto, codificación D
  - Longitud del cable: 100 m

### Sección transversal del cable

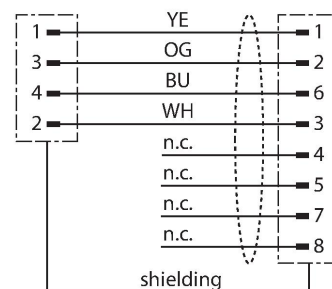


RSSD-RJ45S-4422-100M

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones



|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| 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           |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                          |
| Voltaje nominal                         | 42 V                     |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                   |
| Corriente                               | 1.5 A                    |
| Resistencia DC (loop)                   | 120 Ω/km                 |
| nom. Impedancia                         | 100 Ω (1MHZ)             |
| nom. Capacidad                          | 50 pF/m                  |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                          |
| 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             |
| <b>Otras propiedades</b>                |                          |
| 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                |

## 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)