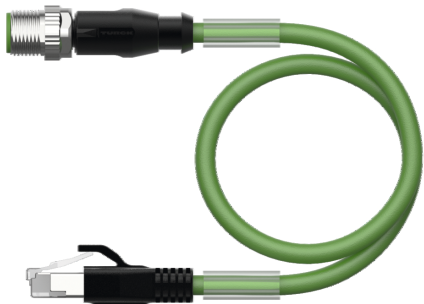
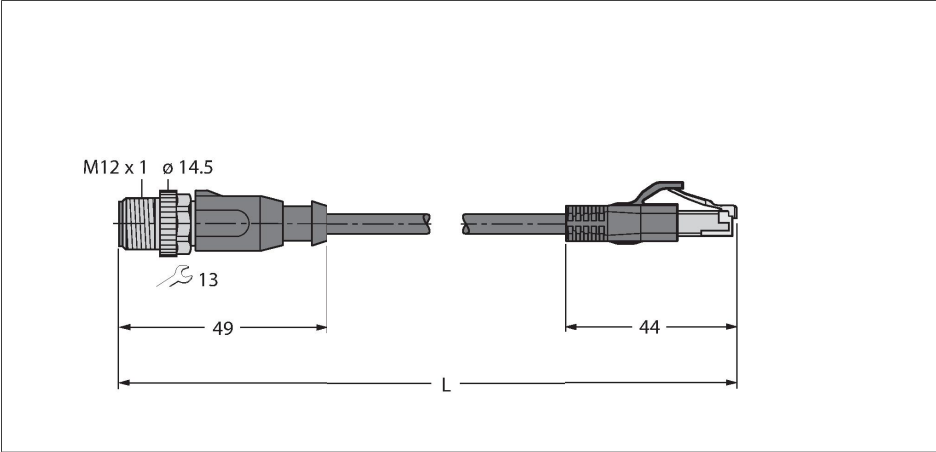


# RSSD-RJ45S-4416-15M

## Cable Industrial Ethernet/PROFINET – Cable de conexión



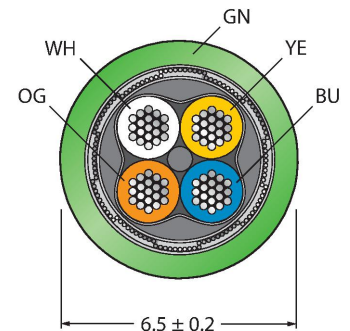
|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RSSD-RJ45S-4416-15M                                                              |
| N.º de ID                            | 6441638                                                                          |
| Conector A                           | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación D                                       |
| Número de polos                      | 4                                                                                |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PA, UL 94, Negro                                                       |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, UL 94, Negro                                                      |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, GD-Zn, Niquelado                                                          |
| Par de apriete                       | 0.4 ... 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                    | 3/2                                                                              |
| Grado de protección                  | IP67, Solo en el estado atornillado                                              |
| Conector B                           | Conectores, RJ45, Recto                                                          |
| Número de polos                      | 4                                                                                |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PC                                                                     |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, UL 94                                                             |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                     |
| Grado de suciedad                    | 3/2                                                                              |
| Grado de protección                  | IP20                                                                             |
| Cable                                |                                                                                  |
| Protocolo de red                     | Ethernet                                                                         |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.5 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                   | 15 m                                                                             |
| Funda del cable                      | PUR, Verde                                                                       |
| Blindado                             | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado                                    |

### Características

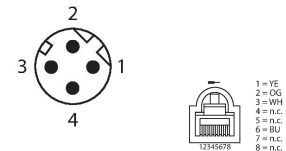
-     
-  Conector macho M12, recto, con codificación D
-  Conector macho RJ45, recto, 4 patillas
-  Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
-  CAT 5E
-  Material del revestimiento: PUR
-  Color del revestimiento: verde
-  Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
-  Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
-  Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
-  Resistente al aceite según IEC 60811-2-1 y UL 13
-  Sin halógenos conforme a IEC 60754
-  Pirorretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL2556 VW1
-  Aprobación: UL
-  En conformidad con RoHS
-  En conformidad con las normas PNO
-  Longitud del cable: 15 m

### Sección transversal del cable

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Aislamiento del conductor               | PE                       |
| 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>  |                          |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                   |
| Corriente                               | 0.35 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)         | ≥ 8 x Ø                  |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 3 mill.                |
| Esfuerzos de torsión                    | ± 180 °/m                |
| Ciclos de torsión                       | ≤ 100 000 Ciclos         |
| En reposo                               | -50...+70 °C             |
| En movimiento                           | -20...+60 °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                |



## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones

