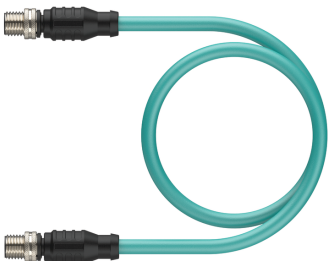
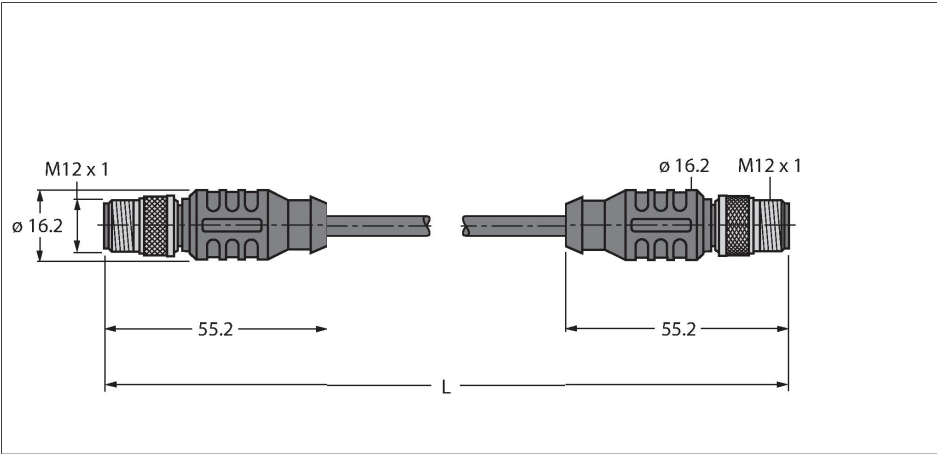


# RSS RSS 841-0.5M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



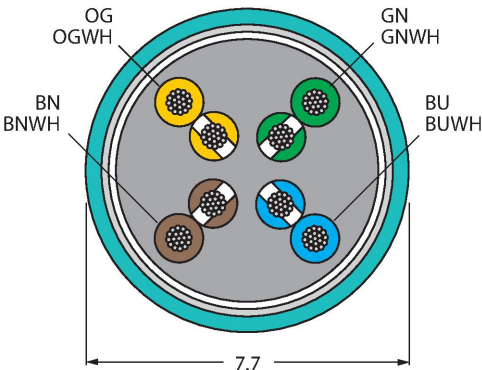
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RSS RSS 841-0.5M                                                               |
| N.º de ID                                     | U7901-05                                                                       |
| Conector A                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C                                     |
| Número de polos                               | 8                                                                              |
| 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, M12 × 1, Recto, codificación C                                     |
| Número de polos                               | 8                                                                              |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Gris azulado                                                    |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                                                         |
| 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                                             |
| Cable                                         |                                                                                |
| Protocolo de red                              | Ethernet, 841                                                                  |
| Diámetro del cable:                           | Ø 7.7 mm                                                                       |

### Características



- Cable Ethernet: 8 patillas, AWG 24, blindado
- Material del revestimiento: TPE, color: verde
- Diámetro de la funda: 7,7 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Homologación UL
- Conector macho M12, recto, 8 patillas
- Conector macho M12, recto, 8 patillas
- Longitud del cable: 0,5 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable                      | 0.5 m                                                                             |
| Funda del cable                         | TPE, Verde                                                                        |
| Blindado                                | sí                                                                                |
| Aislamiento del conductor               | PE                                                                                |
| Sección transversal de núcleo           | 8 x 0.21 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Colores del conductor                   | WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN                                        |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                                                   |
| Voltaje nominal                         | 48 V                                                                              |
| Corriente                               | 2 A                                                                               |
| Resistencia DC (loop)                   | 94 Ω/km                                                                           |
| nom. Impedancia                         | 100 Ω (1 MHz)                                                                     |
| nom. Capacidad                          | 46 pF/m                                                                           |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                                                   |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 10 x Ø                                                                          |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 1 mill.                                                                         |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C                                                                      |
| Temperatura ambiente (movido)           | -40...+80 °C                                                                      |
| <b>Otras propiedades</b>                |                                                                                   |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí                                                                                |
| Resistente a los rayos UV               | Sí                                                                                |
| Resistencia al aceite                   | Sí                                                                                |
| Aprobaciones                            | UL                                                                                |
| <b>Nota</b>                             |                                                                                   |
| Nota                                    | - Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso. |