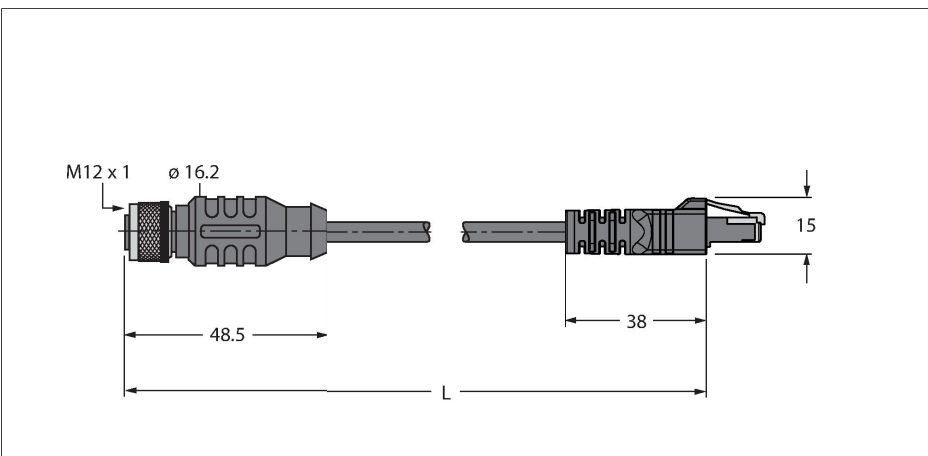


# RKS RJ45S 841-4M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión

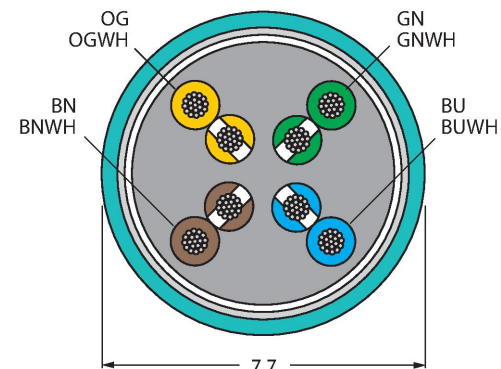


### Características



- 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 RJ45, recto, 8 patillas
- Conector hembra M12, recto, 8 patillas
- Longitud del cable: 4,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKS RJ45S 841-4M                                                               |
| N.º de ID                            | U8637-4                                                                        |
| Conector A                           | Conector hembra, 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                                                         |
| 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                           | Conectores, RJ45, Recto                                                        |
| Número de polos                      | 8                                                                              |
| Contactos                            | Metal, CuSn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PC, Transparente                                                     |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Grado de protección                  | IP20                                                                           |
| Cable                                |                                                                                |
| Protocolo de red                     | Ethernet, 841                                                                  |
| Diámetro del cable:                  | Ø 7.7 mm                                                                       |
| Longitud del cable                   | 4 m                                                                            |
| Funda del cable                      | TPE, Verde                                                                     |
| Blindado                             | sí                                                                             |
| Aislamiento del conductor            | PE                                                                             |
| Sección transversal de núcleo        | 8 x 0.21 mm²                                                                   |

Colores del conductor WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN

#### Propiedades eléctricas a +20 °C

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Voltaje nominal       | 60 V          |
| Corriente             | 2 A           |
| Resistencia DC (loop) | 94 Ω/km       |
| nom. Impedancia       | 100 Ω (1 MHz) |
| nom. Capacidad        | 46 pF/m       |

#### Propiedades químicas y mecánicas

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 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 |

#### Otras propiedades

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí |
| Resistente a los rayos UV               | Sí |
| Resistencia al aceite                   | Sí |
| Aprobaciones                            | UL |

#### Nota

Nota - Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.