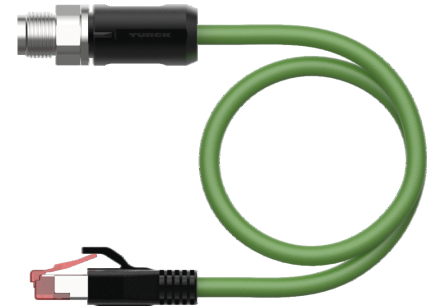
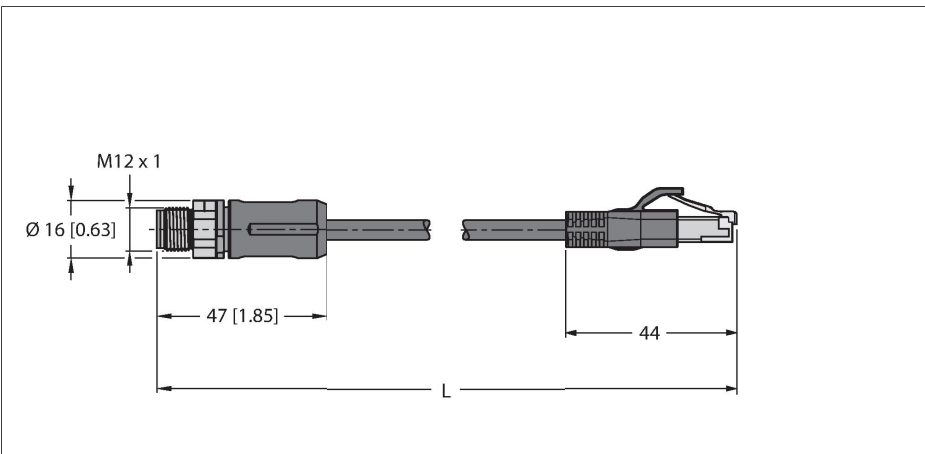


# RSSX-RJ45S-8814-5M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



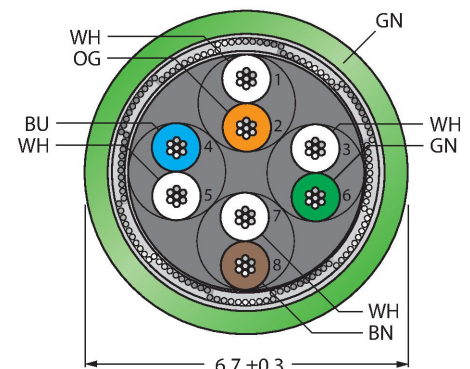
|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RSSX-RJ45S-8814-5M                                                               |
| N.º de ID                            | 100002339                                                                        |
| Conector A                           | Conectores, M12 × 1, Recto, Codificación X                                       |
| Número de polos                      | 8                                                                                |
| 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                      | 8                                                                                |
| 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 8.9 mm ±0.30                                                                   |
| Longitud del cable                   | 5 m                                                                              |
| Funda del cable                      | PUR, Verde                                                                       |
| Blindado                             | sí                                                                               |
| Aislamiento del conductor            | PE                                                                               |

### Características



- Cable Ethernet: 8 polos, AWG 26, CAT 6A
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Diámetro del revestimiento: 6,7 mm
- Emparejado y blindado
- Resistente al aceite según DIN EN 60811-404 (7 × 24 h/90 °C)
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Pírorretardante según IEC 60332-2
- Aprobación: cULus
- En conformidad con RoHS (2011/65/CE)
- Conector macho M12, recto, codificación X
- Conector macho RJ45, recto, 8 patillas
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable



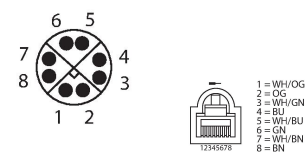
### Asignación de contactos

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Sección transversal de núcleo | 8 x 0.14 mm <sup>2</sup>                |
| Hilo trenzado, arreglo        | 0.16 mm                                 |
| Colores del conductor         | WH(OG) OG;WH(GN) GN;WH(BN) BN;WH(BU) BU |

| Propiedades eléctricas a +20 °C |       |
|---------------------------------|-------|
| Voltaje nominal                 | 48 V  |
| Tensión de prueba:              | 700 V |
| Corriente                       | 0.5 A |

| Propiedades químicas y mecánicas    |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø      |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø     |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+80 °C |
| Temperatura ambiente (movido)       | -40...+80 °C |

| Otras propiedades                       |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí    |
| Sin PVC                                 | Sí    |
| Resistente a los rayos UV               | Sí    |
| Resistencia al aceite                   | Sí    |
| Piroretardante                          | Sí    |
| Aprobaciones                            | cULus |



## diagrama de conexiones

