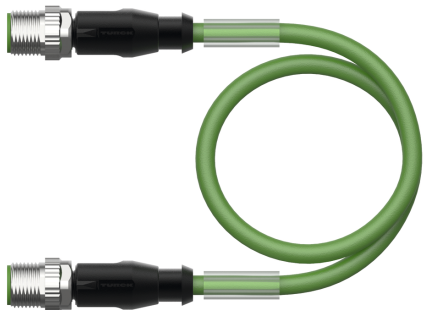


# RSS-RSS-8814-50M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



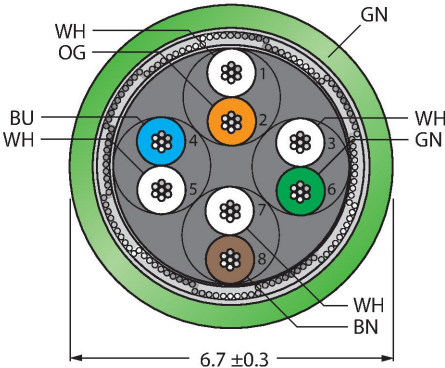
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RSS-RSS-8814-50M                                                                 |
| N.º de ID                                     | 100024275                                                                        |
| Conector A                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C                                       |
| 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, M12 × 1, Recto, codificación C                                       |
| Número de polos                               | 8                                                                                |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PA, UL 94, Negro                                                       |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, UL 94, Gris azulado                                               |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, GD-Zn, Niquelado                                                          |
| Par de apriete                                | 0.4 ... 0.6 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                             | 3/2                                                                              |
| Grado de protección                           | IP67, Solo cuando está atornillado                                               |
| Cable                                         |                                                                                  |
| Protocolo de red                              | Ethernet                                                                         |
| Diámetro del cable:                           | Ø 8.9 mm ±0.30                                                                   |

### 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 A
- Conector macho M12, recto, codificación A
- Longitud del cable: 50 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Longitud del cable                      | 50 m                                    |
| Funda del cable                         | PUR, Verde                              |
| Blindado                                | sí                                      |
| Aislamiento del conductor               | PE                                      |
| 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         |                                         |
| Tensión de prueba:                      | 700 V                                   |
| 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                                   |

