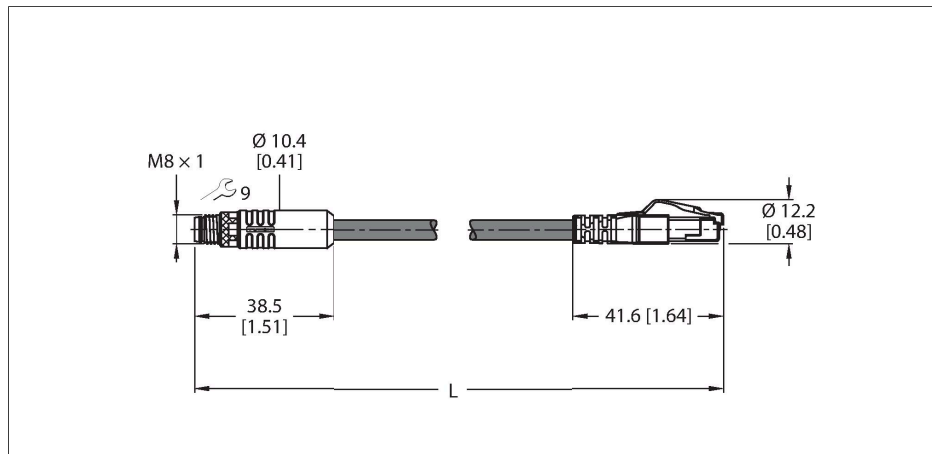


# PSGS4M-RJ45S-4422-100M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



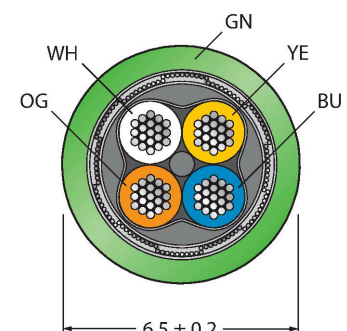
|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | PSGS4M-RJ45S-4422-100M                                                           |
| N.º de ID                            | 6635253                                                                          |
| Conector A                           | Conectores, M8 × 1, Recto                                                        |
| Número de polos                      | 4                                                                                |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | PA, UL 94, Negro                                                                 |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, UL 94, Negro                                                      |
| Tuerca y tornillo de unión           | Cinc, 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, CuSn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PC, Negro                                                              |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 1000 Ciclos de acoplamiento                                                    |
| Grado de protección                  | IP20                                                                             |
| Cable                                |                                                                                  |
| Protocolo de red                     | Ethernet                                                                         |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.5 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                   | 100 m                                                                            |
| Funda del cable                      | PUR, Verde                                                                       |
| Blindado                             | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado                                    |
| Aislamiento del conductor            | TPE-O                                                                            |
| Sección transversal de núcleo        | 4 x 0.32 mm²                                                                     |

### Características



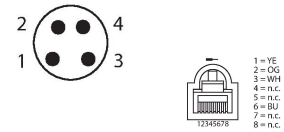
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite conforme a IEC 60811-2-1 y UL13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Piroretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL FT2, UN/ECE R118
- De conformidad con RoHS
- De conformidad con PNO
- UL
- Conector macho RJ45
- Conector macho M8, recto
- Longitud del cable: 100 m

### Sección transversal del cable



|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Hilo trenzado, arreglo                  | 7 x 0.25 mm    |
| Colores del conductor                   | WH, YE, BU, OG |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                |
| Voltaje nominal                         | 42 V           |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V         |
| Corriente                               | 1.5 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)         | ≥ 15 x Ø       |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 5 mill.      |
| Esfuerzos de torsión                    | ± 180 °/m      |
| Ciclos de torsión                       | máx. 100,000   |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C   |
| Temperatura ambiente (movido)           | -30...+80 °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             |
| Pirotardante                            | Sí             |
| Aprobaciones                            | UL Listed      |

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones

