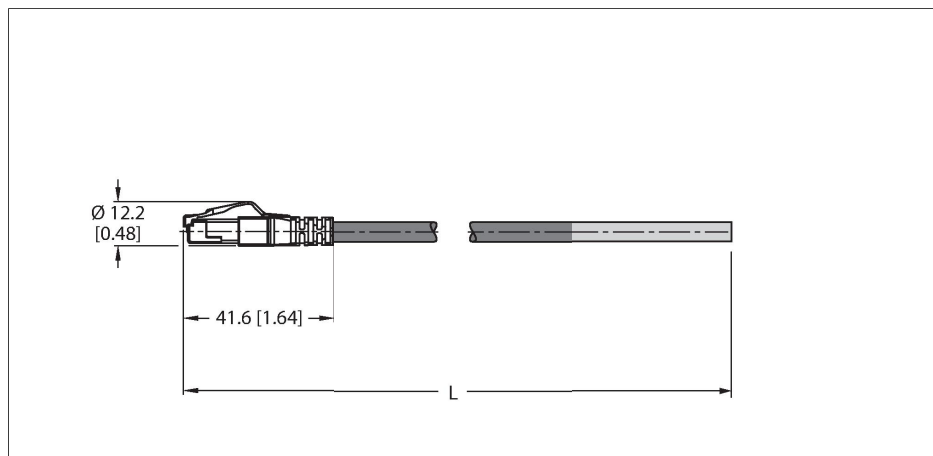


# RJ45S-4422-25M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



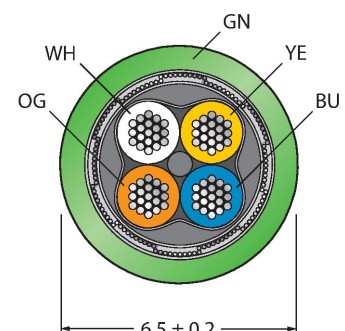
|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo                                    | RJ45S-4422-25M                                |
| N.º de ID                               | 6635569                                       |
| Conector A                              | Conectores, RJ45, Recto                       |
| Número de polos                         | 4                                             |
| Contactos                               | Metal, Dorado                                 |
| Soporte del contacto                    | Plástico, Transparente                        |
| Empuñadura                              | Plástico, TPU, Negro                          |
| Vida útil de funcionamiento mecánico    | > 100 Ciclos de acoplamiento                  |
| Grado de protección                     | IP20                                          |
| <b>Cable</b>                            |                                               |
| Protocolo de red                        | Ethernet                                      |
| Diámetro del cable:                     | Ø 6.5 mm ±0.20                                |
| Longitud del cable                      | 25 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                                  |
| 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                                       |

### Características



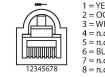
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite conforme a IEC 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, recto, 4 polos
- Longitud del cable: 25 m

### Sección transversal del cable



|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Radio de flexión (uso flexible)         | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Ciclos de flexión                       | $\geq 5$ mill.               |
| Esfuerzos de torsión                    | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| 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                           |
| Piroretardante                          | Sí                           |
| Aprobaciones                            | UL Listed                    |

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones

