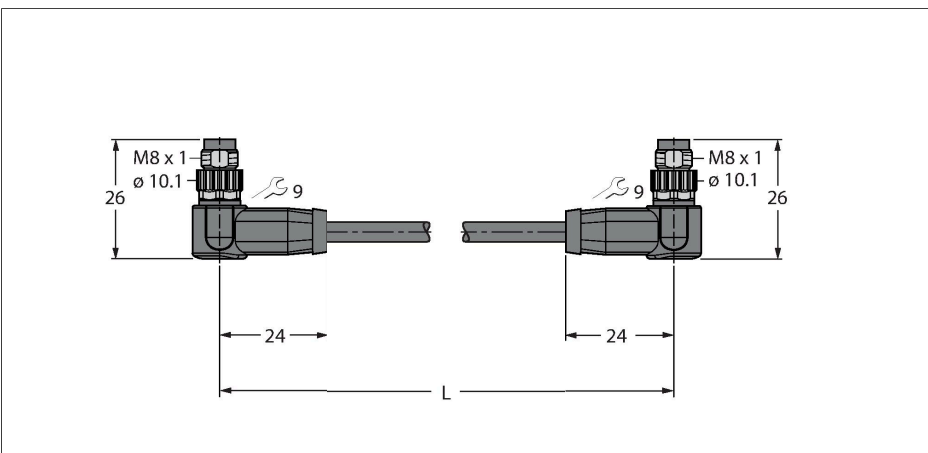


# PSWS4M-PSWS4M-4414-0.5M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión

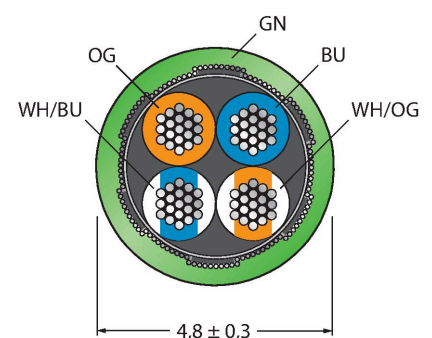


### Características

- 
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 26
- CAT 5E en conformidad con ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: película de poliéster con cobertura de aluminio, trenza de cobre
- Diámetro del revestimiento: 4,8 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Resistente al aceite de conformidad con IEC 60811-2-1 y DIN VDE 0282 parte 10
- Sin silicona, PVC ni LABS
- Sin halógenos de conformidad con IEC 60754-2
- Pirorretardante de conformidad con IEC 60332-1-2
- Aprobación: cULus
- De conformidad con RoHS
- Grado de protección IP67
- Conector macho M8, acodado
- Conector macho M8, acodado
- Longitud del cable: 0,5 m

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PSWS4M-PSWS4M-4414-0.5M                                                          |
| N.º de ID                                     | 6935874                                                                          |
| Conector A                                    | Conectores, M8 × 1, Acodado                                                      |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PA, UL 94, Negro                                                       |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, UL 94, Negro                                                      |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Cinc, CuZn-Ni, 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, M8 × 1, Acodado                                                      |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PA, UL 94, Negro                                                       |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, UL 94, Negro                                                      |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Fundición inyectada de zinc, 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, 4414                                                                   |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.8 mm ±0.30                                                                   |
| Longitud del cable                            | 0.5 m                                                                            |

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funda del cable                         | PUR, Verde                                    |
| Blindado                                | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado |
| Aislamiento del conductor               | PP                                            |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                      |
| Hilo trenzado, arreglo                  | 19 x 0.102 mm                                 |
| Colores del conductor                   | WHOG, WHBU, BU, OG                            |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                               |
| Voltaje nominal                         | 42 V                                          |
| Tensión de prueba:                      | 700 V                                         |
| Corriente                               | 3 A                                           |
| nom. Impedancia                         | 100 Ω (1MHZ)                                  |
| nom. Capacidad                          | 51 pF/m                                       |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                               |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 15 x Ø                                      |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 5 mill.                                     |
| Esfuerzos de torsión                    | ± 30 °/m                                      |
| Ciclos de torsión                       | máx. 100,000                                  |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C                                  |
| Temperatura ambiente (movido)           | -25...+80 °C                                  |
| <b>Otras propiedades</b>                |                                               |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí                                            |
| Sin halógenos                           | Sí                                            |
| Sin silicona                            | Sí                                            |
| Sin PVC                                 | Sí                                            |
| Resistente a las chispas de soldadura   | Sí                                            |
| Resistente a los productos químicos     | Sí                                            |
| Resistente a los rayos UV               | Sí                                            |
| Resistencia al aceite                   | Sí                                            |
| Piroretardante                          | Sí                                            |
| Aprobaciones                            | cULus                                         |

## diagrama de conexiones

