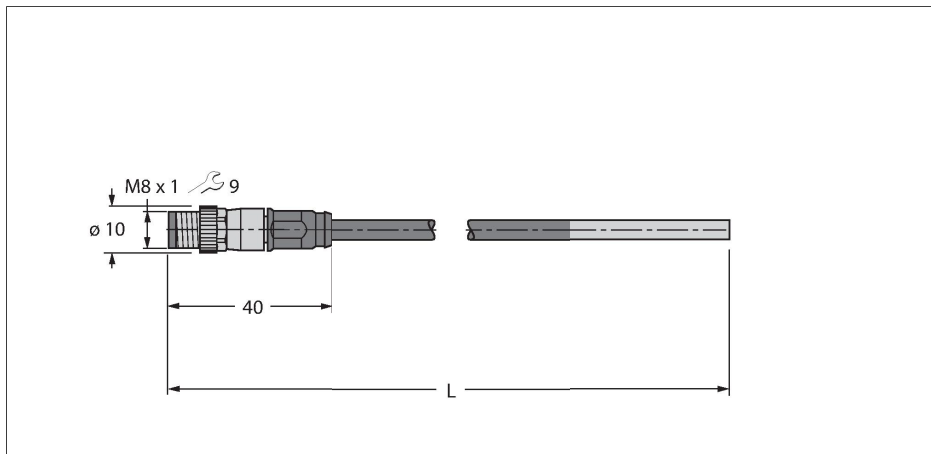


# PSGS4M-4414-4M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | PSGS4M-4414-4M                                                                   |
| N.º de ID                              | 6932989                                                                          |
| 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                                              |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                  |
| Protocolo de red                       | Ethernet, 4414                                                                   |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.8 mm ±0.30                                                                   |
| Longitud del cable                     | 4 m                                                                              |
| 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 mm²                                                                     |
| 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)                                                                     |

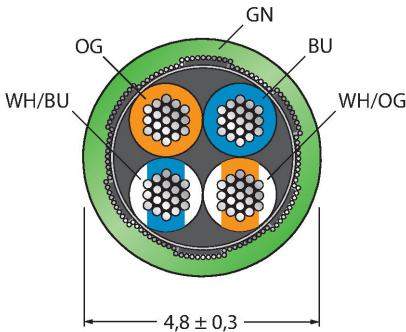
### Características



- 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
- Piroretardante de conformidad con IEC 60332-1-2
- Aprobación: cULus
- De conformidad con RoHS
- Grado de protección IP67
- Extremo abierto
- Conector macho M8, recto
- Longitud del cable: 4,0 m

### Sección transversal del cable

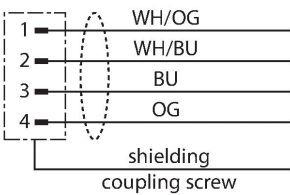
|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| nom. Capacidad                          | 51 pF/m      |
| Propiedades químicas y mecánicas        |              |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 15 x Ø     |
| Ciclos 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 |
| Otras propiedades                       |              |
| 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        |



Asignación de contactos



diagrama de conexiones



| Dibujo acotado | Tipo                    | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5 | 6935010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | Conector macho cableable en terreno, RJ45, recto, 8 polos, conexión por desplazamiento en aislamiento, pasacables de 5,5 a 10,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,34 mm², carcasa metálica; CAT6A (10 Gigabit Ethernet en conformidad con IEEE 802.3an)   |
|                | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Conector macho cableable en terreno, RJ45, acodado, 8 polos, conexión por desplazamiento en aislamiento, pasacables de 5,5 a 10,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,34 mm², carcasa metálica; CAT6A (10 Gigabit Ethernet en conformidad con IEEE 802.3an) |