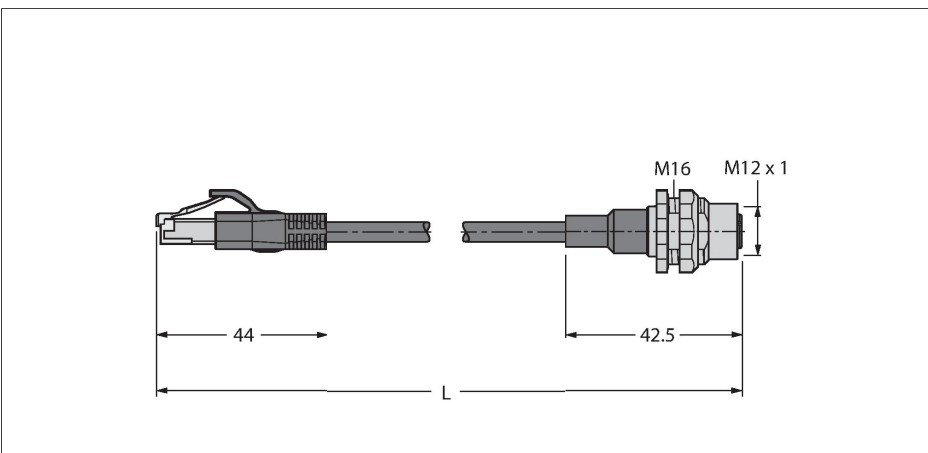


# RJ45S-FKSDD-4414-5.5M

## Cable para Ethernet industrial – Cable de extensión

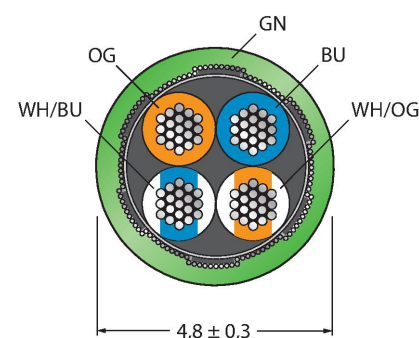


### Características



- 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 hembra abridado M12, recto
- Conector macho RJ45, recto, 4 polos
- Longitud del cable: 5,5 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



### Título esquema de conexiones 3

Distribución de pines a la derecha

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RJ45S-FKSDD-4414-5.5M                                                       |
| N.º de ID                            | 6934094                                                                     |
| Conector A                           | Conectores, RJ45, Recto                                                     |
| Número de polos                      | 4                                                                           |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                         |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PC                                                                |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                        |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                |
| Grado de suciedad                    | 3/2                                                                         |
| Grado de protección                  | IP20, Solo en el estado atornillado                                         |
| Conector B                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación D                             |
| Número de polos                      | 4                                                                           |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                                                         |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PBT GF, Verde                                                     |
| Empuñadura                           | Latón, CuZn, Negro                                                          |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                                           |
| Par de apriete                       | 1 ... 1.2 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                   | 5.5 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 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                               | 1.5 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

