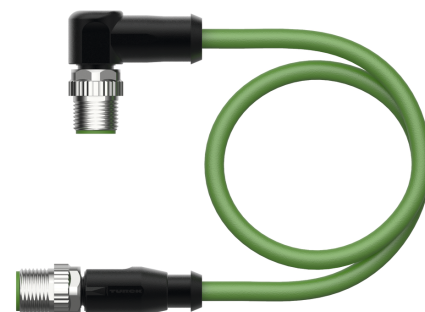
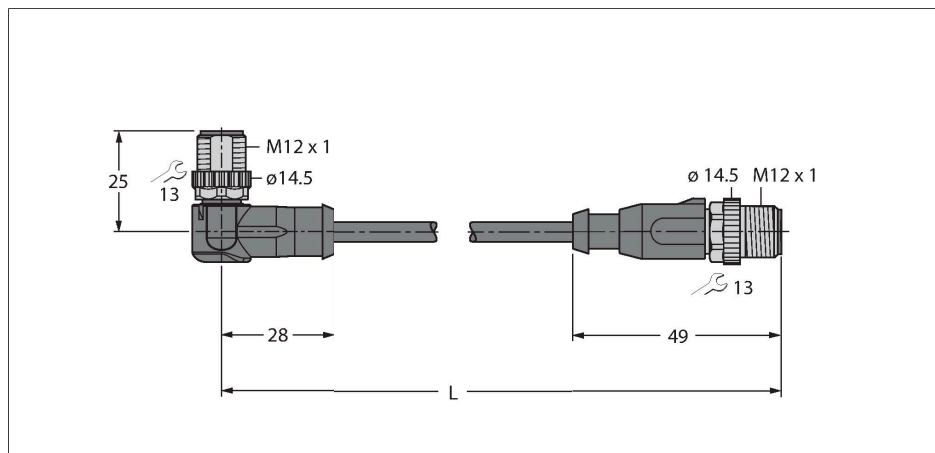


# WSSD-RSSD-4416-20M

## Cable Industrial Ethernet/PROFINET – Cable de conexión



|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | WSSD-RSSD-4416-20M                                                               |
| N.º de ID                                     | 100038080                                                                        |
| Conector A                                    | Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación D                                     |
| 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                    | Latón, 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, M12 × 1, Recto, codificación D                                       |
| 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 | Latón, 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                                                                         |
| Diámetro del cable:                           | Ø 6.5 mm ±0.20                                                                   |

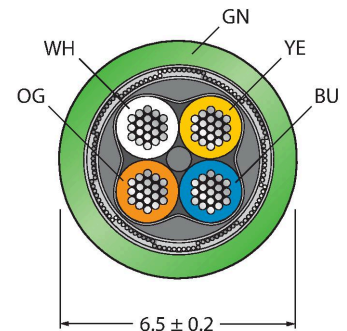
### Características



- Conector macho M12, acodado, codificación D
- Conector macho M12, recto
- 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 según IEC 60811-2-1 y UL 13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Piorretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL2556 VW1
- Aprobación: UL
- En conformidad con RoHS
- En conformidad con las normas PNO
- Longitud del cable: 20 m

### Sección transversal del cable

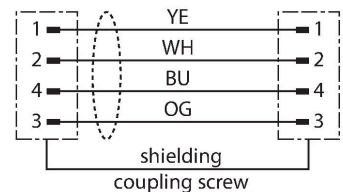
|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Longitud del cable                      | 20 m                                          |
| Funda del cable                         | PUR, Verde                                    |
| Blindado                                | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado |
| Aislamiento del conductor               | PE                                            |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                      |
| Hilo trenzado, arreglo                  | 7 x 0.25 mm                                   |
| Colores del conductor                   | WH, YE, BU, OG                                |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                               |
| Voltaje nominal                         | 48 V                                          |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                                        |
| Corriente                               | 3 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)         | ≥ 8 x Ø                                       |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 3 mill.                                     |
| Esfuerzos de torsión                    | ± 180 °/m                                     |
| Ciclos de torsión                       | ≤ 100 000 Ciclos                              |
| En reposo                               | -50...+70 °C                                  |
| En movimiento                           | -20...+60 °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



### TORQUE-WRENCH-SET-BUS

6936171

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0,4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW13), llave de boca para M12 (SW14)