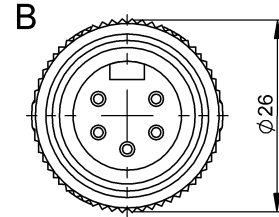
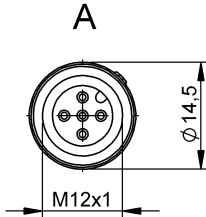
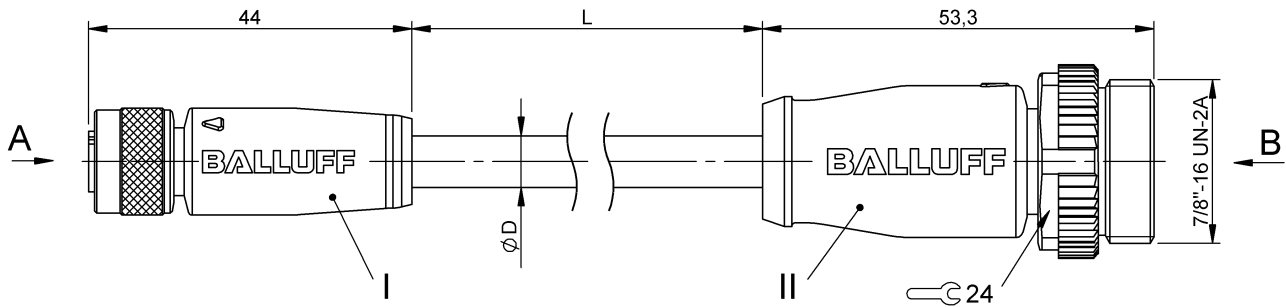


Latiguillos de conexión  
**BCC M415-A315-3F-330-PS85N6-010**  
 Código de pedido: BCC0FMN

**BALLUFF**



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



**Basic features**

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Aplicación               | DeviceNet Thin             |
| Homologación/conformidad | CE<br>cULus<br>EAC<br>WEEE |

**Electrical connection**

|  |  |
|--|--|
| Cable  | PUR blindado Gris, 1.00 m, Apto para cadenas de arrastre |
| Cable, ciclo de doblado mín.                           | 1 Millón   |
| Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible | 10 x D   |
| Conexión 1   | M12x1-Casquillo, recto, 5-polos, A-codificado            |
| Conexión 2   | 7/8"-Conector, recto, 5-polos                            |
| Diámetro de cable D                                    | 7.60 mm ±0.25 mm   |
| Número de conductores                                  | 4  |
| Sistema  | Recubierto por extrusión/<br>Recubierto por extrusión    |
| sección de conductor                                   | 22 AWG/24 AWG  |

**Electrical data**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Configuración de los conductores      | Enrollados por pares 2x2 |
| Corriente nominal (40 °C)             | 4.0 A                    |
| Resistencia de acoplamiento máx.      | 120 Ohmios ±12 Ohmios    |
| Tensión de servicio Ub                | 60 VDC / 60 VAC          |
| Tensión nominal de conducción CA máx. | 300 V                    |
| Tensión nominal de conducción CC máx. | 300 V                    |

**Environmental conditions**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Grado de protección | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68 |
|---------------------|------------------------------|

**Material**

|   |   |
|---|---|
| Cable, blindaje                                 | Lámina de aluminio, cobre trenzado y trenzado               |
| Material de contacto                            | Bronce/Latón  |
| Material de cuerpo de agarre                    | PUR/PUR   |
| Material de revestimiento de cable              | PUR   |
| Material de soporte de contactos                | PUR/PUR   |
| Material de tuerca de unión roscada             | Fundición a presión de cinc/<br>Fundición a presión de cinc |
| Material del recubrimiento de cable, indicación | blindado  |

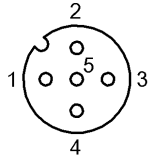
**Mechanical data**

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Características de cables         | Apto para cadenas de arrastre |
| Cubierta de cable, color          | Gris                          |
| Longitud de cable L               | 1.00 m                        |
| Par de apriete conector de cables | 0.6 Nm / 1.5 Nm               |

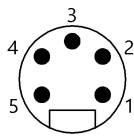
Remarks

Bulk cable approval per UL-AWM 20626 or CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1  
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

**Connector Drawings**

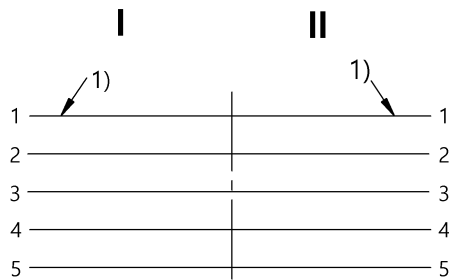


I  
PIN 1: pantalla  
PIN 2: rojo, par 1  
PIN 3: negro, par 1  
PIN 4: blanco, par 2  
PIN 5: azul, par 2



II  
PIN 1: pantalla  
PIN 2: rojo, par 1  
PIN 3: negro, par 1  
PIN 4: blanco, par 2  
PIN 5: azul, par 2

**Wiring Diagrams**



1) Pantalla en PIN 1