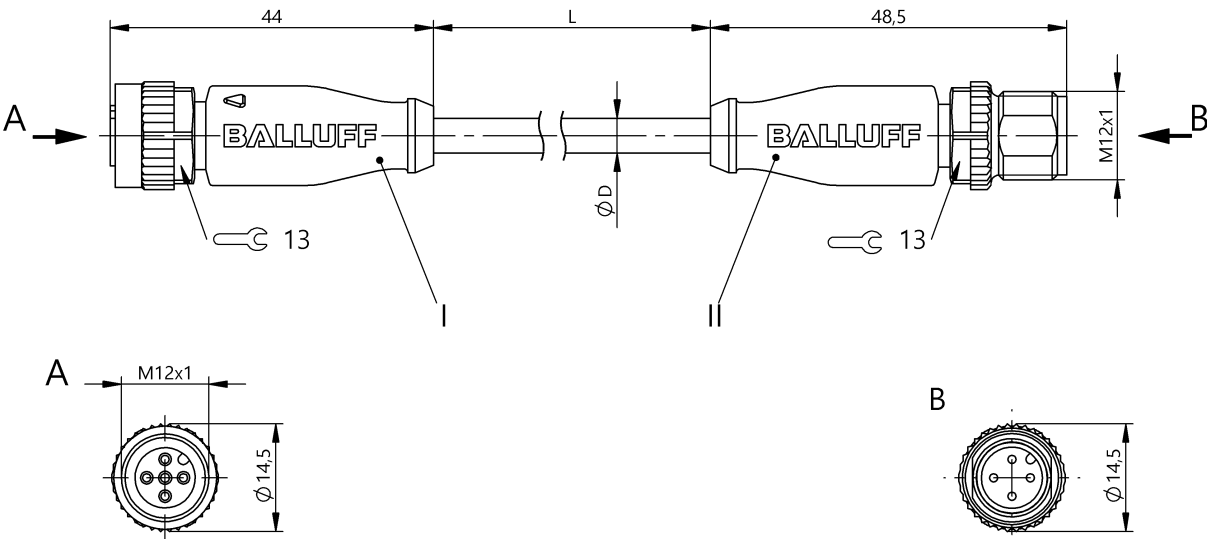


Latiguillos de conexión  
BCC M415-M414-3A-304-VX44T2-050  
Código de pedido: BCC05MH

**BALLUFF**



#### Basic features

|                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Homologación/conformidad                                  | CE<br>cULus<br>WEEE                                     |
| Cable                                                     | PVC Amarillo, 5 m                                       |
| Cable, ciclo de doblado mín.                              | 2 Mio.                                                  |
| Cable, radio de flexión mín.,<br>posicionamiento fijo     | 5 x D                                                   |
| Cable, radio de flexión mín.,<br>posicionamiento flexible | 10 x D                                                  |
| Conexión 1                                                | M12x1-Conector hembra, recto, 5-<br>polos, A-codificado |
| Conexión 2                                                | M12x1-Conector, recto, 4-polos, A-<br>codificado        |
| Diámetro de cable D                                       | 5.00 mm ±0.15 mm                                        |
| Número de conductores                                     | 4                                                       |
| Sistema                                                   | Recubierto por extrusión/<br>Recubierto por extrusión   |
| sección de conductor                                      | 22 AWG                                                  |

#### Electrical data

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Corriente nominal (40 °C)             | 4.0 A             |
| Tensión de servicio Ub                | 250 VDC / 250 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,<br>IP69K |
| Temperatura del cable, cadena de<br>arrastre       | -5...60 °C                             |
| Temperatura del cable, posicionamiento<br>fijo     | -40...105 °C                           |
| Temperatura del cable, posicionamiento<br>flexible | -5...105 °C                            |

#### Interface

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Salida de conmutación | Antivalente |
|-----------------------|-------------|

#### Material

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material de contacto                | Gold plated/Gold plated                                     |
| Material de cuerpo de agarre        | PUR/PUR                                                     |
| Material de revestimiento de cable  | PVC                                                         |
| Material de soporte de contactos    | PUR/PUR                                                     |
| Material de tuerca de unión roscada | Fundición a presión de cinc/<br>Fundición a presión de cinc |

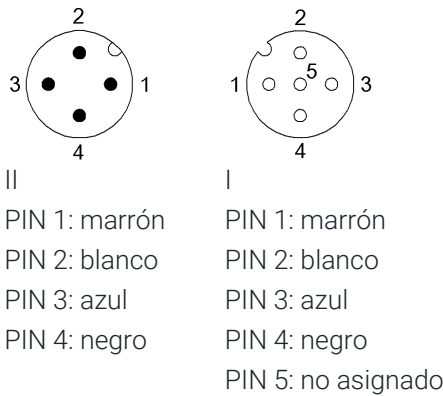
#### Mechanical data

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Cubierta de cable, color                                | Amarillo                 |
| Longitud de cable L                                     | 5.00 m                   |
| Par de apriete conector de cables                       | 0.6 Nm / 0.6 Nm          |
| Recorrido horizontal máx., cadena de<br>arrastre        | 5 m                      |
| Recorrido vertical máx., cadena de<br>arrastre          | 2 m a 5 m/s <sup>2</sup> |
| Velocidad de desplazamiento máx.,<br>cadena de arrastre | 200 m/min                |

Remarks

Cables en bruto: homologación según UL-AWM estilo 2661 & CSA AWM I/II A/B  
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

