

## Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
--------------------------	----------------------------

## Electrical connection

Cable	PVC Gris, 10.00 m, Apto para cadenas de arrastre
Cable, ciclo de doblado mín.	2 Millones
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión	M12x1-Conector, recto, 12-polos, A-codificado
Configuración de conector	recto
Diámetro de cable D	6.60 mm ±0.20 mm
Número de bornes	12
Número de conductores	12
Sistema	Recubierto por extrusión
sección de conductor	0.25 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	1.5 A
Tensión de servicio U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC

## Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP68, IP69K
Temperatura ambiente	-5...80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento fijo	80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento flexible	80 °C
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-5...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-40...105 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-5...105 °C

## Material

Material de contacto	Latón
Material de cuerpo de agarre	PUR
Material de revestimiento de cable	PVC
Material de soporte de contactos	PUR
Material de tuerca de unión roscada	Fundición a presión de cinc

Cables de conexión  
**BCC M41C-0000-2A-049-VX8C25-100**  
Código de pedido: **BCC06W1**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

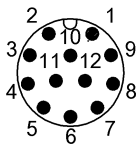
Aceleración máx., cadena de arrastre	5 m/s <sup>2</sup>
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Gris
Longitud de cable L	10.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm

Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre	5 m
Recorrido vertical máx., cadena de arrastre	2 m
Velocidad de desplazamiento máx., cadena de arrastre	200 m/min

**Remarks**

Estructura de cable según UL-AWM estilo 2517  
Sin silicona  
Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2, (DIN EN 60332-2)  
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

**Connector Drawings**



- PIN 1: marrón
- PIN 2: azul
- PIN 3: blanco
- PIN 4: verde
- PIN 5: rosa
- PIN 6: amarillo
- PIN 7: negro
- PIN 8: gris
- PIN 9: rojo
- PIN10: violeta
- PIN11: gris/rosa
- PIN12: rojo/azul

Wiring Diagrams

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_
- 9 \_\_\_\_\_
- 10 \_\_\_\_\_
- 11 \_\_\_\_\_
- 12 \_\_\_\_\_