

### Basic features

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

### Electrical connection

Cable	PUR Negro, 3.00 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 1	B, DIN-180°-Conector de válvula, acodado, 3-polos
Conexión 2	M12x1-Conector, recto, 3-polos, A-codificado
Diámetro de cable D	4.60 mm ±0.20 mm
Número de conductores	3
Sistema	Recubierto por extrusión/ Recubierto por extrusión
sección de conductor	0.50 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Circuito de protección	Diodo de supresión
Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tensión de servicio Ub	24 VDC / 24 VAC

### Environmental conditions

Grado de protección	IP67/IP67, IP69K
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-25...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-50...80 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-25...80 °C

### Material

Material de contacto	Latón/Bronce
Material de cuerpo de agarre	PUR/PUR
Material de revestimiento de cable	PUR
Material de soporte de contactos	PBT/TPU
Material de tornillo de sujeción	Acero
Material de tuerca de unión roscada	Latón Niquelado

Latiguillos de conexión  
**BCC VB23-M413-3E-666-PX0350-030**  
**Código de pedido: BCC064W**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

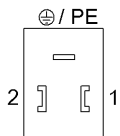
Aceleración máx., cadena de arrastre	5 m/s <sup>2</sup>
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Negro
Longitud de cable L	3.00 m
Par de apriete conector de cables	0.5 Nm / 0.6 Nm

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

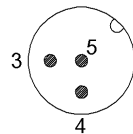
**Remarks**

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549  
 Sin halógenos según EN 50267-2-1  
 Sin silicona  
 Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2-2  
 \* Forma constructiva B según EN 175301-803  
 Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

**Connector Drawings**



I  
 PIN 1: marrón  
 PIN 2: azul  
 PIN PE: verde/amarillo



II  
 PIN 3: azul  
 PIN 4: marrón  
 PIN 5: verde/amarillo

**Wiring Diagrams**

