

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Basic features

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

### Electrical connection

Cable	PUR blindado Negro, 5.00 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	M12x1-Casquillo, acodado, 5- polos, A-codificado
Conexión 2	M12x1-Conector, recto, 4-polos, A-codificado
Diámetro de cable D	4.70 mm ±0.15 mm
Número de conductores	4
Sistema	Recubierto por extrusión/ Recubierto por extrusión
sección de conductor	0.34 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tensión de servicio U <sub>b</sub>	250 VDC / 250 VAC

### Environmental conditions

Grado de protección	IP67/IP67
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

Cable, blindaje	Cobre trenzado estañado
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	Latón Niquelado/Latón Niquelado
Material del recubrimiento de cable, indicación	blindado

Latiguillos de conexión  
**BCC M425-M414-3A-305-PS0434-050**  
**Código de pedido: BCC0E3E**

**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	5.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 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

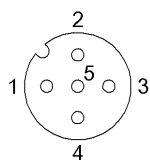
**Output/Interface**

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

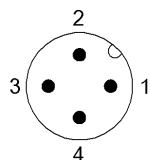
**Remarks**

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549  
 Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815  
 Sin silicona  
 Resistencia a la inflamación según UL FT2  
 Grado de protección según IEC 60529, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.  
 Pantalla de 360° en la tuerca moleteada

**Connector Drawings**

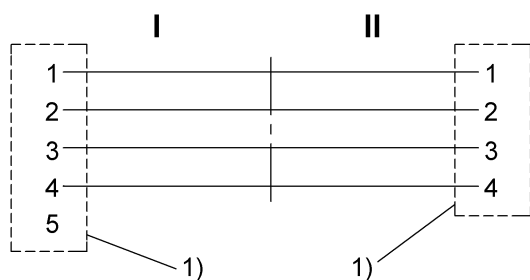


I  
 PIN 1: marrón  
 PIN 2: blanco  
 PIN 3: azul  
 PIN 4: negro  
 PIN 5: no asignado



II  
 PIN 1: marrón  
 PIN 2: blanco  
 PIN 3: azul  
 PIN 4: negro

**Wiring Diagrams**



1) Pantalla en tuerca de unión roscada