

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

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

## Display/Operation

Indicación de funcionamiento (Pin 4)	LED amarillo
Indicador de tensión de servicio	LED verde / no

## Electrical connection

Cable	PUR black, 1.50 m, Drag chain compatible
Cable, ciclo de doblado mín.	5 Millones
Cable, estrés por torsión	±180°/m
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión 1	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded
Conexión 2	M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded
Diámetro de cable D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de conductores	3
Sistema	Molded/Molded
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>	30 VDC

## Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP69K/IP67, IP69K
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento fijo	80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento flexible	80 °C
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-25...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-50...90 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-25...90 °C

## Material

Material de contacto	Bronze/Brass
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	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc or nickel plated brass

Latiguillos de conexión  
**BCC M313-M313-30-602-PX0334-015**  
**Código de pedido: BCC0AZF**

**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	1.50 m
Par de apriete conector de cables	0.4 Nm / 0.4 Nm
Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre	5 m

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

**Output/Interface**

Salida de conmutación	PNP contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	---------------------------------------

**Remarks**

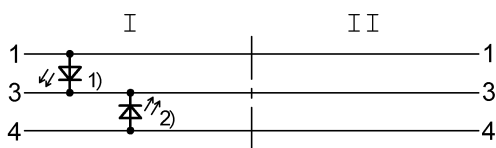
Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549  
 Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815  
 Sin silicona  
 Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2  
 Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

**Connector Drawings**



II	I
PIN 1: marrón	PIN 1: marrón
PIN 3: azul	PIN 3: azul
PIN 4: negro	PIN 4: negro

**Wiring Diagrams**



1) LED verde = indicación de servicio  
 2) LED amarillo = funcionamiento