



4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)  
 For Use in Class 2 Circuits Only

## Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus EAC WEEE
---------------------------	----------------------------

## Electrical connection

Cabo	PUR black, 15 m, Drag chain compatible
Cabo, ciclos de flexão, mín.	5 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	10 x D
Conexão	M8x1-Tomada, reto, 3-polos, A-codificado
Configuração do conector	reto
Diâmetro do cabo D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de condutores	3
Quantidade de pinos	3
Seção transversal do condutor	0.34 mm <sup>2</sup>
Sistema	Molded

## Electrical data

Corrente nominal (40°C)	4.0 A
Tensão de serviço UB	60 VDC / 60 VAC

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP69K
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento fixo	80 °C
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento flexível	80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-50...90 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-25...90 °C
Temperatura do cabo, corrente de arrasto	-25...60 °C

## Material

Material da capa do cabo	PUR
Material da porca de capa	Die-cast zinc or nickel plated brass
Material de contato	Bronze
Material do corpo do manipulador	PUR
Material do porta-contatos	PUR

**Cabos de ligação**  
**BCC M313-0000-10-001-PX0334-150**  
**Código de pedido: BCC06RU**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

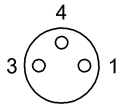
<b>Aceleração máx., corrente de arrasto</b>	5 m/s <sup>2</sup>
<b>Capa do cabo, cor</b>	preto
<b>Características do cabo</b>	Adequado para correntes de arrasto
<b>Comprimento do cabo L</b>	15.00 m

<b>Torque de aperto do conector do cabo</b>	0,4 Nm
<b>Trajeto de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto</b>	5 m
<b>Trajeto de deslocamento vertical máx., corrente de arrasto</b>	5 m
<b>Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto</b>	200 m/min

**Remarks**

Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549  
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815  
Isento de silicone  
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-2  
Classe de proteção conforme a IEC 60529 ou ISO 20653, apenas em estado aparafusado com a peça contrária correspondente.

**Connector Drawings**



PINO 1: marrom  
PINO 3: azul  
PINO 4: preto

**Wiring Diagrams**

