

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Basic features

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

### Electrical connection

Cabo	PUR preto, 3 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, carga de torção	±180°/m
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 1	M8x1-Tomada, reto, 3-polos, A-codificado
Conexão 2	M8x1-Conector, reto, 3-polos, A-codificado
Diâmetro do cabo D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de condutores	3
Seção transversal do condutor	0.34 mm <sup>2</sup>
Sistema	sobremoldado/sobremoldado

### Electrical data

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

### Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP69K/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/Die-cast zinc or nickel plated brass
Material de contato	Bronze/Latão
Material do corpo do manípulo	PUR/PUR
Material do porta-contatos	PUR/PUR

## Cabos de conexão

**BCC M313-M313-30-300-PX0334-030**

**Código de pedido: BCC02RA**

# BALLUFF

### Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
Capa do cabo, cor	preto
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	3.00 m

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

### Remarks

Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549

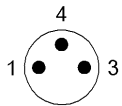
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815

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

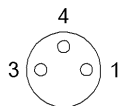


II

PINO 1: marrom

PINO 3: azul

PINO 4: preto



I

PINO 1: marrom

PINO 3: azul

PINO 4: preto

### Wiring Diagrams

