

4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

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

## Electrical connection

Cabo	PUR amarelo, 8.00 m, Adequado para correntes de arrasto
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-Female, Straight, 3-pin, A-coded
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	22 AWG
Sistema	sobremoldado

## Electrical data

Condutor, tensão nominal CA, máx.	300 V
Condutor, tensão nominal CC, máx.	300 V
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

## 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 manípulo	PUR
Material do porta-contatos	PUR

Cabos de ligação  
**BCC M313-0000-10-001-PX43T2-080**  
Código de pedido: BCC050T

**BALLUFF**

**Mechanical data**

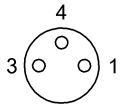
Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
Capa do cabo, cor	amarelo
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	8.00 m

Torque de aperto do conector do cabo	0,4 Nm
Trajeto de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto	5 m
Trajeto de deslocamento vertical máx., corrente de arrasto	2 m
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	200 m/min

**Remarks**

Certificação do cabo sem blindagem conforme a UL+CSA, UL-AWM Style 21198 ou 20549  
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815  
Resistência à propagação de chama conforme a FT1  
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**

