

4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

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

## Display/Operation

Indicação funcional (PINO 4)	LED amarelo
indicação da tensão de serviço	LED verde

## Electrical connection

Cabo	PVC gray, 7.50 m, Drag chain compatible
Cabo, ciclos de flexão, mín.	2 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	10 x D
Conexão	M12x1-Tomada, angular, 5-polos, A-codificado
Configuração do conector	angular
Diâmetro do cabo D	4.50 mm ±0.15 mm
Número de condutores	3
Quantidade de pinos	5
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	30 VDC

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP68, IP69K
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento fixo	80 °C
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento flexível	80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-40...105 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-5...105 °C
Temperatura do cabo, corrente de arrasto	-5...60 °C

## Material

Material da capa do cabo	PVC
Material da porca de capa	Die-cast zinc
Material de contato	Bronze
Material do corpo do manípulo	PUR
Material do porta-contatos	PUR

Cabos de ligação  
**BCC M425-0000-1A-004-VX8334-075**  
Código de pedido: BCC0A02

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
Capa do cabo, cor	cinza
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	7.50 m
Torque de aperto do conector do cabo	0,6 Nm

Trajetória de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto	5 m
Trajetória de deslocamento vertical máx., corrente de arrasto	2 m
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	200 m/min

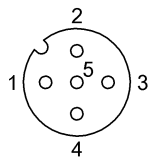
**Output/Interface**

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
--------------------	-------------------------------------

**Remarks**

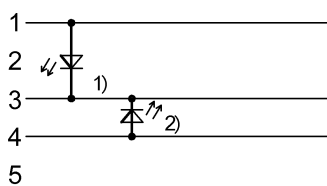
Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 2517  
Isento de silicone  
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-1-2  
Classe de proteção conforme a IEC 60529 ou ISO 20653, apenas em estado aparafusado com a peça contrária correspondente.

**Connector Drawings**



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

**Wiring Diagrams**



1) LED verde = indicação operacional  
2) LED amarelo = função