

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

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

Electrical connection

Cabo	PUR blindado preto, 5 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, ciclos de flexão, mín.	2 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabearmento fixo	5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabearmento flexível	10 x D
Conexão	M12x1-Female, Straight, 5-pin, A- coded
Configuração do conector	reto
Diâmetro do cabo D	4.70 mm ±0.15 mm
Número de condutores	4
Quantidade de pinos	5
Seção transversal do condutor	0.34 mm ²
Sistema	sobremoldado

Electrical data

Corrente nominal (40°C)	4.0 A
Tensão de serviço UB	250 VDC / 250 VAC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Temperatura do cabo, cabearmento fixo	-50...80 °C
Temperatura do cabo, cabearmento flexível	-25...80 °C
Temperatura do cabo, corrente de arrasto	-25...60 °C

Material

Cabo, blindagem	Trançado de cobre galvanizado
Material da capa do cabo	PUR
Material da porca de capa	Latão níquelado
Material de contato	Bronze
Material do corpo do manípulo	PUR
Material do manto do cabo, nota	blindado
Material do porta-contatos	PUR

Cabos de ligação
BCC M415-0000-1A-014-PS0434-050
Código de pedido: BCC032L

BALLUFF

Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s ²
Capa do cabo, cor	preto
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	5.00 m
Torque de aperto do conector do cabo	0,6 Nm

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

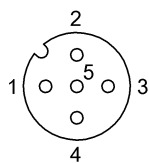
Output/Interface

Saída de comutação	complementar
--------------------	--------------

Remarks

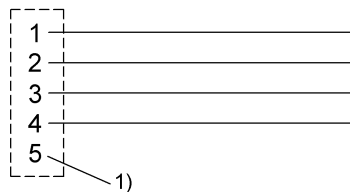
Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815
Isento de silicone
Resistência à propagação de chama conforme a UL FT2
Classe de proteção conforme a IEC 60529, apenas em estado aparafusado com a peça contrária pertinente.

Connector Drawings



PINO 1: marrom
PINO 2: branco
PINO 3: azul
PINO 4: preto

Wiring Diagrams



1) Blindagem sobre a porca de capa