

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

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

Electrical connection

Cabo	PUR preto, 10 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	M12x1-Female, right-angle, 5-pin, A-coded
Configuração do conector	angular
Diâmetro do cabo D	4.70 mm ±0.20 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, 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	-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	Fundição de zinco sob pressão
Material de contato	Bronze
Material do corpo do manípulo	PUR
Material do porta-contatos	PUR

Cabos de ligação
BCC M425-0000-1A-003-PX0434-100
Código de pedido: BCC0330

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	10.00 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	5 m
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	200 m/min

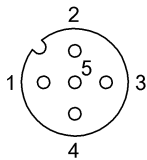
Output/Interface

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
Retardador 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 2: branco
PINO 3: azul
PINO 4: preto

Wiring Diagrams

