

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

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

Electrical connection

Cabo	PUR black, 4 m, Drag chain compatible
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-Female, straight, 3-pin, A-coded
Conexão 2	M12x1-Male, straight, 3-pin, A-coded
Diâmetro do cabo D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de condutores	3
Seção transversal do condutor	0.34 mm ²
Sistema	Molded/Molded

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, 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	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc
Material de contato	Bronze/Brass
Material do corpo do manipulador	PUR/PUR
Material do porta-contatos	PUR/PUR

Cabos de conexão
BCC M313-M413-3E-300-PX0334-040
Código de pedido: BCC0KZ7

BALLUFF

Mechanical data

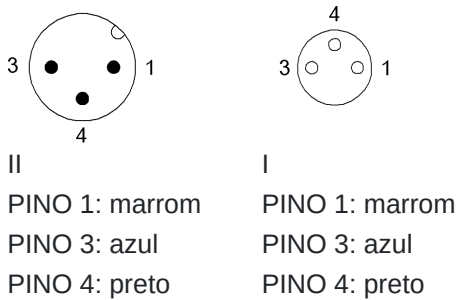
Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s ²
Capa do cabo, cor	preto
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	4.00 m

Torque de aperto do conector do cabo	0,4 Nm / 0,6 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



Wiring Diagrams

