



4MT5
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Aplicação	Área de solda
Certificação/conformidade	cULus EAC WEEE

Electrical connection

Cabo	PUR resistente a centelhas de solda preto, 5.00 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, carga de torção	±360°/m
Cabo, ciclos de flexão, mín.	10 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	10 x D
Conexão	M12x1-Female, Straight, 5-pin, A-coded
Configuração do conector	reto
Diâmetro do cabo D	4.30 mm ±0.10 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 manto do cabo, nota	resistente a centelhas de solda
Material do porta-contatos	PUR

Cabos de ligação
BCC M415-0000-1A-003-PW0434-050
Código de pedido: BCC0AK5

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

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

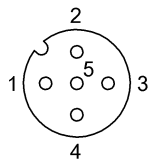
Output/Interface

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 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

