



4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Certificação/conformidade | cULus EAC WEEE |
|---------------------------|----------------------|

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Cabo | PUR preto, 5.5 m, Adequado para correntes de arrasto |
| 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 | M12x1-Tomada, reto, 5-polos, A-codificado |
| Conexão 2 | M12x1-Conector, reto, 4-polos, A-codificado |
| Diâmetro do cabo D | 4.70 mm ±0.20 mm |
| Número de condutores | 4 |
| Seção transversal do condutor | 0.34 mm ² |
| Sistema | sobremoldado/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/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/ Fundição de zinco sob pressão |
| Material de contato | Bronze/Latão |
| Material do corpo do manípulo | PUR/PUR |
| Material do porta-contatos | PUR/PUR |

Cabos de conexão
BCC M415-M414-3A-304-PX0434-055
Código de pedido: BCC0LK0

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 | 5.50 m |
| Torque de aperto do conector do cabo | 0,6 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 |

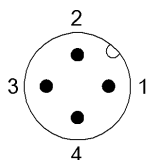
Output/Interface

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

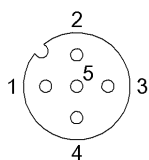
Remarks

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



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



I
 PINO 1: marrom
 PINO 2: branco
 PINO 3: azul
 PINO 4: preto
 PINO 5: não ocupado

Wiring Diagrams

