

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus EAC WEEE
Desvio em relação ao tipo básico	C033: corpo do manipulador amarelo

### Electrical connection

Cabo	PUR amarelo, 4 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, ciclos de flexão, mín.	2 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, 8-polos, A-codificado
Conexão 2	M12x1-Conector, reto, 8-polos, A-codificado
Diâmetro do cabo D	6.00 mm ±0.20 mm
Número de condutores	8
Seção transversal do condutor	0.25 mm <sup>2</sup>
Sistema	sobremoldado/sobremoldado

### Electrical data

Corrente nominal (40°C)	2.0 A
Tensão de serviço UB	30 VDC / 30 VAC

### Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-50...80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-25...80 °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 manipulador	PUR/PUR
Material do porta-contatos	PUR/PUR

### Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
Capa do cabo, cor	amarelo
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	4.00 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	2 m
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	200 m/min

Remarks

Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549

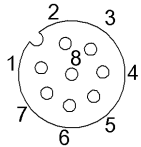
Isto é isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815

Isto é isento de silicone

Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-2-2

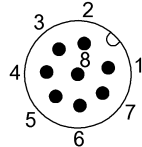
Classe de proteção conforme a IEC 60529 ou ISO 20653, apenas em estado aparafusado com a peça contrária correspondente.

**Connector Drawings**



I

- PINO 1: branco
- PINO 2: marrom
- PINO 3: verde
- PINO 4: amarelo
- PINO 5: cinza
- PINO 6: rosa
- PINO 7: azul
- PINO 8: vermelho



II

- PINO 1: branco
- PINO 2: marrom
- PINO 3: verde
- PINO 4: amarelo
- PINO 5: cinza
- PINO 6: rosa
- PINO 7: azul
- PINO 8: vermelho

**Wiring Diagrams**

