

## Basic features

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

## Electrical connection

Cabo	PUR preto, 5.00 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	M12x1-Female, Straight, 12-pin, A-coded
Configuração do conector	reto
Diâmetro do cabo D	6.50 mm ±0.20 mm
Número de condutores	12
Quantidade de pinos	12
Seção transversal do condutor	0.25 mm <sup>2</sup>
Sistema	sobremoldado

## Electrical data

Corrente nominal (40°C)	1.5 A
Tensão de serviço UB	30 VDC / 30 VAC

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP68, IP69K
Temperatura ambiente	-25...80 °C
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
Material de contato	Bronze
Material do corpo do manipulador	PUR
Material do porta-contatos	PUR

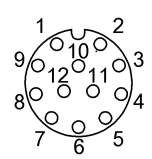
## Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
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
Trajetória de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto	5 m
Trajetória 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  
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: azul
- PINO 3: branco
- PINO 4: verde
- PINO 5: rosa
- PINO 6: amarelo
- PINO 7: preto
- PINO 8: cinza
- PINO 9: vermelho
- PINO10: violeta
- PINO11: cinza/rosa
- PINO12: vermelho/azul

**Wiring Diagrams**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_
- 9 \_\_\_\_\_
- 10 \_\_\_\_\_
- 11 \_\_\_\_\_
- 12 \_\_\_\_\_