

Basic features

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

Electrical connection

Cabo	PUR cinza, 5 m, Adequado para correntes de arrasto
Cabo, ciclos de flexão, mín.	10 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	4 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	7,5 x D
Conexão	M12x1-Tomada, angular, 5-polos, L-codificado
Configuração do conector	angular
Diâmetro do cabo D	8.00 mm ±0.20 mm
Número de condutores	5
Quantidade de pinos	5
Seção transversal do condutor	1.5 mm ²
Sistema	sobremoldado

Electrical data

Corrente nominal (40°C)	16.0 A
Tensão de serviço UB	60 VDC / 50 VAC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP65, IP67, IP69K
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento fixo	80 °C
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento flexível	80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-40...90 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-30...90 °C
Temperatura do cabo, corrente de arrasto	-20...60 °C

Material

Material da capa do cabo	PUR
Material da porca de capa	Latão níquelado
Material de contato	Liga de cobre, banhado a ouro
Material do corpo do manipulô	TPE
Material do porta-contatos	PBT

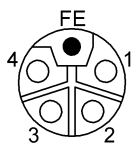
Mechanical data

Aceleração máx., corrente de arrasto	50 m/s ²
Capa do cabo, cor	cinza
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
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	5 m/s

Remarks

Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20939
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-1
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-1-2
Resistência à propagação de chama conforme a UL 1581/1080 VW-1
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815
Isento de silicone
Resistente a óleo conforme a DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
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
PINO 5: rosa

Wiring Diagrams

