

## Folha de dados técnicos

### Cabo de ligação

N.º do art.: 548950

KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-020-24X

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Aplicação	Resistente a óleo e lubrificantes
-----------	-----------------------------------

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de operação	Máx. 250 V CA/CC
--------------------	------------------

### Conexão

#### Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante

#### Conexão 2

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A
Versão	Angular
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante

#### Características dos cabos

Número de fios	4 Unid.
Seção transversal do fio	0,34 mm <sup>2</sup>
Cor da bainha	Amarelo
Blindado	Não
Cabo cruzado	Conexão 1, pino 2 <-> conexão 2, pino 4
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de ligação
Diâmetro do cabo (exterior)	6 mm
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PUR
Adequabilidade para correntes de arraste	Não

### Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Peso líquido	76 g
Raio de curvatura de instalação flexível, mín.	Min. 10 x diâmetro do cabo
Raio de curvatura de instalação fixa, mín.	Min. 5 x diâmetro do cabo

### Operação e indicação

#### Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-40 ... 80 °C

#### Certificações

Grau de proteção	IP 65
	IP 67
Certificações	c UL
	UL

#### Classificação

Número da pauta aduaneira	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121604

## Conexão elétrica

### Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto

## Conexão elétrica

### Conexão 1

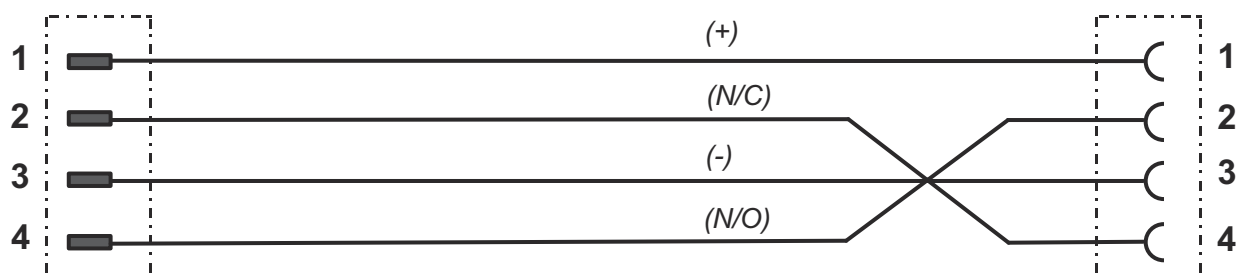
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

### Conexão 2

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A
Versão	Angular
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação



- a Cordão marrom      c Cordão preto  
b Cordão branco      d Cordão azul