

## Folha de dados técnicos

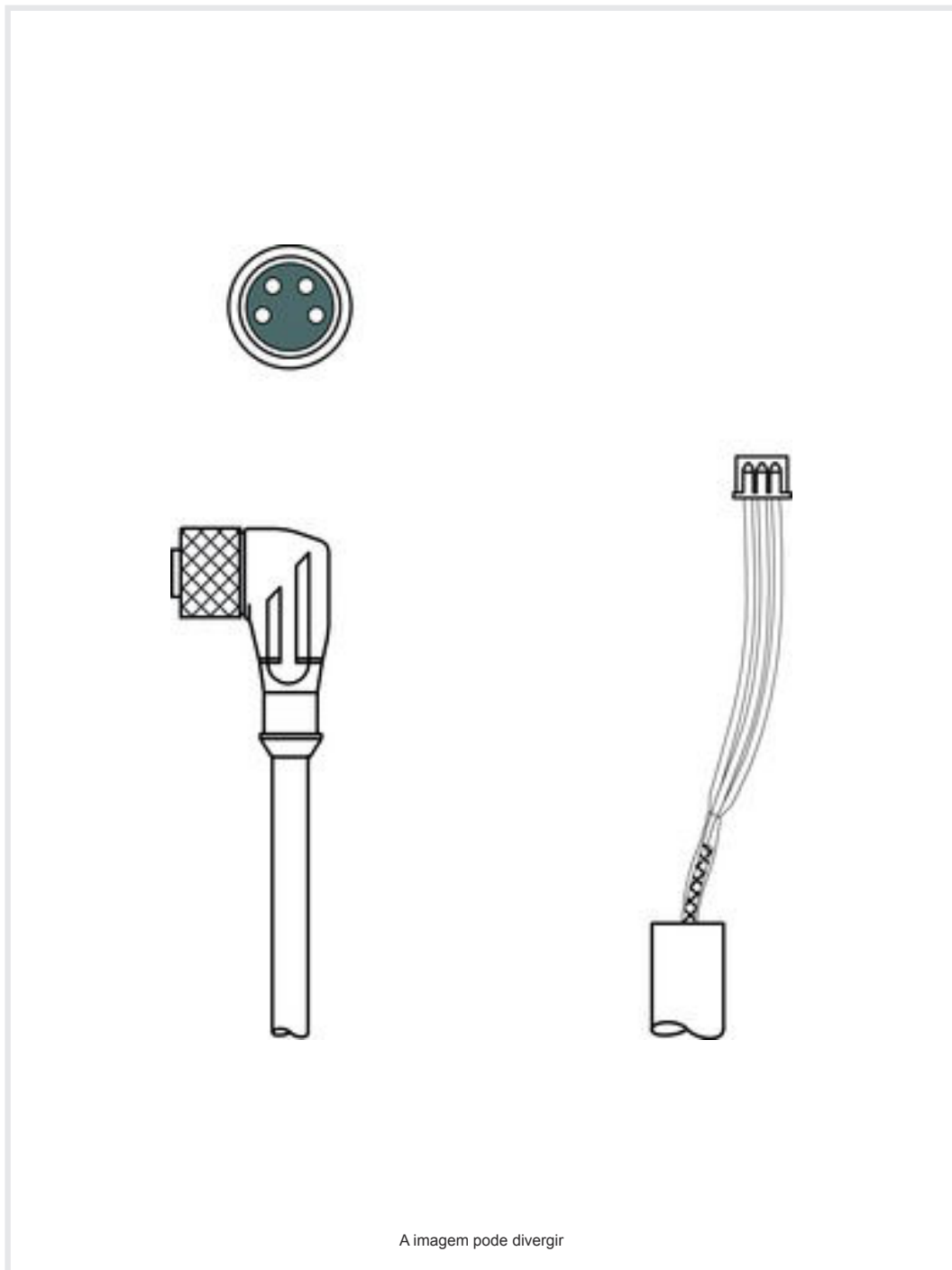
### Cabo de ligação

N.º do art.: 50146941

KDS U-M8-4W-JST-4A-V1-027

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



## Dados técnicos

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de operação	30 V CA/CC
Corrente de serviço de medição	4.000 mA

### Conexão

#### Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Número de polos	4 polos
Versão	Angular
Bloqueio	União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,4 Nm, autotravante

#### Conexão 2

Tipo de conexão	JST PHR
Número de polos	3 polos

#### Características dos cabos

Número de fios	4 Unid.
Seção transversal do fio	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Cor da bainha	Preto
Blindado	Não
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de ligação
Diâmetro do cabo (exterior)	4,8 mm
Comprimento do cabo	2.700 mm
Material da bainha	PVC
Isolamento do fio	PVC
Características da bainha externa	Livre de CFC, cádmio, silicone e chumbo, de fácil processamento mecânico
Resistência da bainha externa	Boa resistência química, a óleos e a gasolina, retardador de chamas em conformidade com a norma UL 1581 VW1 / CSA FT1

### Dados mecânicos

Tamanho	9 mm
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

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-5 ... 80 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-25 ... 80 °C

### Certificações

Grau de proteção	IP 67, Válido para conector redondo M8
------------------	--

### 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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

## Ligação elétrica

### Conexão 1

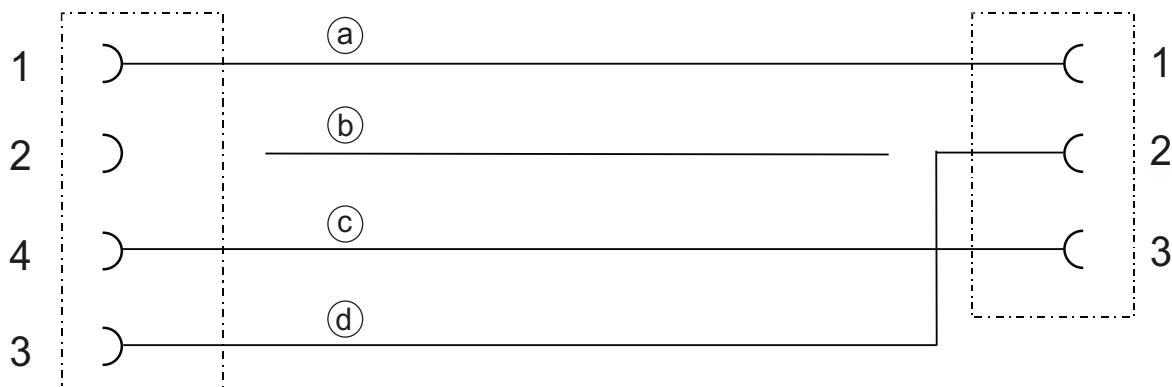
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Número de polos	4 polos
Versão	Angular
Bloqueio	União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,4 Nm, autotravante

### Conexão 2

Tipo de conexão	JST PHR
Número de polos	3 polos

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação



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

- d Cordão azul
- 1 Conexão 1, conector fêmea M8
- 2 Conexão 2, conector fêmea JST PHR