

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50143389

KD DN-M12-5W-P1-150

#### 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. 60 V CA/CC |
|--------------------|-----------------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
|-----------------|------------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Tamanho da rosca | M12 |
|------------------|-----|

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | female |
|------|--------|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material do corpo | PUR |
|-------------------|-----|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Número de polos | 5 polos |
|-----------------|---------|

|             |          |
|-------------|----------|
| Codificação | Código A |
|-------------|----------|

|        |         |
|--------|---------|
| Versão | Angular |
|--------|---------|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conector redondo, LED | Não |
|-----------------------|-----|

#### Conexão 2

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de conexão | Extremidade aberta |
|-----------------|--------------------|

|          |  |
|----------|--|
| Bloqueio | União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotrajante |
|----------|--|

#### Características dos cabos

|                |         |
|----------------|---------|
| Número de fios | 5 Unid. |
|----------------|---------|

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Seção transversal do fio | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------|----------------------|

|     |    |
|-----|----|
| AWG | 22 |
|-----|----|

|               |         |
|---------------|---------|
| Cor da bainha | Violeta |
|---------------|---------|

|          |     |
|----------|-----|
| Blindado | Sim |
|----------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| Sem silicone | Sim |
|--------------|-----|

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Versão do cabo | Cabo de conexão (aberto de um lado) |
|----------------|-------------------------------------|

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Diâmetro do cabo (exterior) | 5,6 mm |
|-----------------------------|--------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento do cabo | 15.000 mm |
|---------------------|-----------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Material da bainha | PUR |
|--------------------|-----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Isolamento do fio | PE |
|-------------------|----|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Velocidade de traslado | Máx. 3,3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 5 m/s <sup>2</sup> |
|------------------------|--|

|  |     |
|--|-----|
| Adequabilidade para correntes de arraste | Sim |
|--|-----|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Características da bainha externa | Livre de CFC, cádmio, silicone, halogênio e chumbo, fosco, de baixa adesão, resistente à abrasão e de fácil processamento mecânico |
|-----------------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Resistência da bainha externa | Resistente à hidrólise e aos micróbios, boa resistência química, a óleos e a gasolina em conformidade com a norma VDE 0472 parte 803, teste B, retardador de chamas em conformidade com as normas UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
|-------------------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Capacidade de torção | ± 30° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min) |
|----------------------|--|

### Dados mecânicos

|         |       |
|---------|-------|
| Tamanho | 13 mm |
|---------|-------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Ciclos de flexão | 5.000.000 Unid. |
|------------------|-----------------|

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 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 | -30 ... 70 °C |
|---|---------------|

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

#### Certificações

|                  |       |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 65 |
|------------------|-------|

IP 67

|               |         |
|---------------|---------|
| Certificações | c UL US |
|---------------|---------|

#### 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 |
|-------------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

## Conexão elétrica

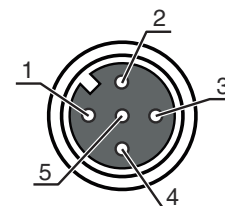
### Conexão 1

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo |
| Tamanho da rosca      | M12              |
| Tipo                  | female           |
| Material do corpo     | PUR              |
| Número de polos       | 5 polos          |
| Codificação           | Código A         |
| Versão                | Angular          |
| Conector redondo, LED | Não              |

### Pino

### Cor do fio

|   |          |
|---|----------|
| 1 | -        |
| 2 | Vermelho |
| 3 | Preto    |
| 4 | Branco   |
| 5 | Azul     |



### Conexão 2

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de conexão | Extremidade aberta   |
| Bloqueio        | União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

## Diagramas de conexão

### Esquema elétrico

