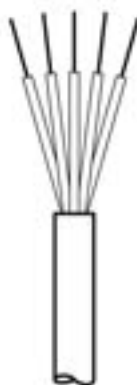


## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 429089

CB-M12-25000-5GF



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

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

Dados elétricos

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Nível de isolamento | Categoria 2 |
| Nível de isolamento | IEC 60644-1 |

Dados de desempenho

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tensão de operação | Máx. 125 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                               | Axial                                                                               |
| Conector redondo, LED                | Não                                                                                 |
| Corrente de serviço por cada contato | 4 A                                                                                 |
| Bloqueio                             | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante |

Conexão 2

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

Características dos cabos

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de fios                           | 5 Unid.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Seção transversal do fio                 | 0,34 mm²                                                                                                                                                                                                                                             |
| AWG                                      | 22                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cor da bainha                            | Preto                                                                                                                                                                                                                                                |
| Blindado                                 | Não                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sem silicone                             | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versão do cabo                           | Cabo de conexão (aberto de um lado)                                                                                                                                                                                                                  |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Comprimento do cabo                      | 25.000 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material dos fios                        | Cobre                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material da bainha                       | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Isolamento do fio                        | PP                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Velocidade de traslado                   | Máx. 3,3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 5 m/s²                                                                                                                                                       |
| 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                     | ± 180° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min)                                                                                                                                                                                              |

Dados mecânicos

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Tamanho                                        | 13 mm                      |
| Peso líquido                                   | 638 g                      |
| 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 | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 80 °C |

Certificações

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

Classificação

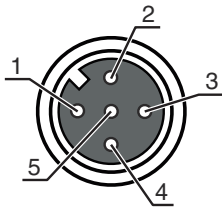
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4              | 27279201 |
| ECLASS 8.0                | 27279218 |
| ECLASS 9.0                | 27060311 |
| ECLASS 10.0               | 27060311 |
| ECLASS 11.0               | 27060311 |
| ECLASS 12.0               | 27060311 |
| ECLASS 13.0               | 27060311 |
| ECLASS 14.0               | 27060311 |
| ECLASS 15.0               | 27060311 |
| ETIM 5.0                  | EC001855 |
| ETIM 6.0                  | EC001855 |
| ETIM 7.0                  | EC001855 |
| ETIM 8.0                  | EC001855 |
| ETIM 9.0                  | EC001855 |
| ETIM 10.0                 | 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                               | Axial                                                                              |
| Conector redondo, LED                | Não                                                                                |
| Corrente de serviço por cada contato | 4 A                                                                                |
| Bloqueio                             | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

| Pino | Cor do fio |
|------|------------|
| 1    | Marrom     |
| 2    | Branco     |
| 3    | Azul       |
| 4    | Preto      |
| 5    | Cinza      |

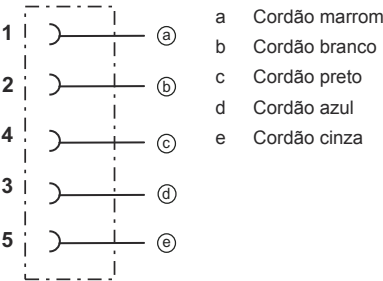


Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



Acessórios

Generalidades

|  | N.º do art. | Designação    | Artigo     | Descrição                                                                                                                          |
|--|-------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132266    | TT-Set 0,6-13 | Ferramenta | Tipo: Chave de torque<br>Tamanho: 13 mm<br>Torque: 0,6 N·m<br>Material: Plástico, Aço inox<br>Temperatura ambiente: -40 ... 120 °C |

## Acessórios

### Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.