

# Cabo de conexão KM12-8GD8GS-2-PU

Cód. do item: 525617

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Identificação do cabo                         | sem suporte de placa                          |
| Frequência de conexão                         | 50  |
| Peso do produto                               | 140 g   |
| Conexão elétrica 1, função                    | Lado dos dispositivos de campo                |
| Conexão elétrica 1, tipo de construção        | redondo                                       |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão           | Soquete                                       |
| Conexão elétrica 1, saída do cabo             | reto  |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão     | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios      | 8   |
| Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados       | 8   |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação           | Trava de parafuso                             |
| Conexão elétrica 2, função                    | Lado do controlador                           |
| Conexão elétrica 2, tipo de construção        | Redondo                                       |
| Conexão elétrica 2, tipo de conexão           | Conector macho                                |
| Conexão elétrica 2, saída do cabo             | reto  |
| Conexão elétrica 2, técnica de conexão        | M12x1 codificação A, conforme EN 61076-2-101  |
| Conexão elétrica 2, número de pinos/fios      | 8   |
| Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados       | 8   |
| Conexão elétrica 2, tipo de fixação           | Trava de parafuso                             |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC       | 0 V...30 V                                    |
| Tensão nominal de trabalho CC                 | 30 V  |
| Intervalo da tensão de serviço CA             | 0 V...30 V                                    |
| Intensidade de corrente a 40 °C               | 2 A   |
| Resistência à tensão de choque                | 0.8 kV  |
| Comprimento do cabo                           | 2 m   |
| Propriedade de cabo                           | Padrão  |
| Condições de teste cabo                       | Condições de teste sob consulta               |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos  | 32 mm   |
| Raio de curvatura, instalação móvel dos cabos | 64 mm   |
| Diâmetro do cabo                              | 6.2 mm  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                | ± 0,2 mm                                      |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>                                 |
|---|--|
| Estrutura do cabo                                 | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup><br>blindado         |
| Seção transversal de condutor                     | 0.25 mm <sup>2</sup>                         |
| Grau de proteção                                  | IP67   |
| Observação sobre o grau de proteção               | No estado montado                            |
| Temperatura ambiente                              | -25 °C...80 °C                               |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | 0 °C...80 °C                                 |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)         | em conformidade diretiva UE-RoHS             |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L                               |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS                            |
| Grau de poluição                                  | 3  |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 - resistência moderada à corrosão          |
| Material da capa do cabo                          | TPE-U(PUR)                                   |
| Cor da capa do cabo                               | Cinza  |
| Material da trava de parafuso                     | Latão, cromado<br>Latão niquelado            |
| Material vedações                                 | NBR  |
| Material dos pinos de contato                     | Latão niquelado e dourado                    |
| Material do isolamento                            | PP<br>TPE-U(PUR)                             |