

# cabo de conexão

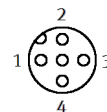
## NEBU-M12G5-K-5-LE4

Código da peça: 541328

★ Linha de produtos básicos

Para sensores magnéticos de proximidade, transmissores de posição, pressostatos, sensores de fluxo, sensores ópticos e indutivos.

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor   |
|---|---|
| Conforme norma                                      | Cores dos fios e números de conexão conforme EN 60947-5-2 EN 61076-2-101  |
| Identificação do Cabo                               | com 2 suportes de etiquetas   |
| Peso do produto                                     | 143 g   |
| Conexão elétrica 1, função                          | Lado dos dispositivos de campo  |
| Conexão elétrica 1, design                          | redonda   |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão                 | Soquete   |
| Electrical connection 1, saída do cabo              | Reto  |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão           | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.  |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios            | 5   |
| Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados             | 4   |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem                | Trava de parafuso   |
| Conexão elétrica 2, função                          | Lado do controlador   |
| Conexão elétrica 2, tipo de conexão                 | Cabo  |
| Conexão elétrica 2, tecnologia de conexão           | sem conector  |
| Conexão elétrica 2, número de pinos/fios            | 4   |
| Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados             | 4   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                    | 0 ... 250 V   |
| Faixa de tensão operacional c.a.                    | 0 ... 250 V   |
| Corrente a 40°C                                     | 4 A   |
| Resistência da tensão de impacto                    | 2,5 kV  |
| Comprimento do cabo                                 | 5 m   |
| Propriedades do cabo                                | Padrão  |
| Condições de teste do cabo                          | Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta<br>Condições de teste sob consulta<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Raio de curvatura, instalação de cabo fixa          | 14 mm   |
| Raio de curvatura, instalação de cabo móvel         | 46 mm   |
| Diâmetro do cabo                                    | 4,5 mm  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                      | ± 0,1 mm  |
| Estrutura do cabo                                   | 4x0,25  |
| Seção transversal nominal do condutor               | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Classe de proteção                                  | IP65<br>IP68<br>IP69K   |
| Observação sobre grau de proteção:                  | quando montado  |
| Características especiais                           | Resistente a óleos  |
| Temperatura ambiente                                | -25 ... 70 °C   |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos | -5 ... 70 °C  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)   | Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)         | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>   |
|--------------------------------------|--|
|                                      | conforme regulamentos RoHS do Reino Unido                        |
| Conformidade LABS                    | VDMA24364-B2-L   |
| Observações sobre material           | Conforme RoHS<br>Sem halogênio<br>Livre de ácido éster fosfórico |
| Grau de contaminação                 | 3  |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada                              |
| Material da blindagem de cabo        | TPE-U(PUR)   |
| Cor do revestimento do cabo          | cinza  |
| Material do corpo                    | TPE-U(PUR)   |
| Cor do corpo                         | preto  |
| Material do bloqueio roscado         | Latão niquelado  |
| Material das vedações                | NBR  |
| Material do contato elétrico         | Liga de cobre revestida de ouro                                  |
| Material do isolamento               | PP   |