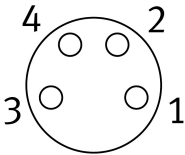


# Cabo de conexão SIM-K-4-GD-2,5-PU

Número de referência: 164250

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acordo com a norma                          | Cores dos fios e números de conexão de acordo com EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                  |
| Designação principal                           | Sem suporte da etiqueta de identificação                                                                                                                      |
| Durabilidade de contacto                       | 100                                                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 1, função                     | Extremidade do dispositivo de campo                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 1, desenho                    | Redondo                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Tomada                                                                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, saída do cabo              | Reto                                                                                                                                                          |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | Fecho com mosquetão M8 programado com A de acordo com EN 61076-2-104                                                                                          |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 4                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados        | 4                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem           | Fecho com mosquetão                                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 2, função                     | Lado do controlador                                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 2, tipo de conexão            | Cabo                                                                                                                                                          |
| Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão      | Extremidade aberta                                                                                                                                            |
| Ligação elétrica 2, número de pinos/fios       | 4                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados        | 4                                                                                                                                                             |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 0 V...30 V                                                                                                                                                    |
| Faixa da tensão operacional CA                 | 0 V...30 V                                                                                                                                                    |
| Carga admissível da corrente a 40 °C           | 3 A                                                                                                                                                           |
| Resistência a sobretensão                      | 0.8 kV                                                                                                                                                        |
| Comprimento do cabo                            | 2.5 m                                                                                                                                                         |
| Característica do cabo                         | Padrão                                                                                                                                                        |
| Condições de teste de linha                    | Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo<br>Condições de teste sob pedido<br>Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos   | 23 mm                                                                                                                                                         |
| Raio de curvatura, instalação do cabo flexível | 46 mm                                                                                                                                                         |
| Diâmetro do cabo                               | 4.5 mm                                                                                                                                                        |

| Característica                                       | Valor                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tolerância do diâmetro do cabo                       | ± 0,1 mm                                                 |
| Composição do cabo                                   | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                 |
| Secção cruzada do condutor nominal                   | 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Terminais dos fios                                   | Terminal para cabos                                      |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP67                                             |
| Observação sobre o nível de proteção                 | Quando montado                                           |
| Temperatura ambiente                                 | -25 oC...70 oC                                           |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...70 oC                                            |
| Temperatura de armazenamento                         | -25 oC...70 oC                                           |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)         | De acordo com a diretiva RoHS da UE                      |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)       | De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido   |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                                           |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS<br>Sem halogéneos             |
| Nível de contaminação                                | 3                                                        |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PUR)                                               |
| Cor da bainha do cabo                                | Cinza                                                    |
| Material da caixa                                    | TPE-U(PUR)                                               |
| Cor da caixa                                         | Preto                                                    |
| Material de vedações                                 | NBR                                                      |
| Material dos contactos do pino                       | Latão, dourado                                           |
| Material da manga de isolamento                      | PP                                                       |