

# Cabo de conexão SIM-M8-3GD-5-PU

Número de referência: 159421

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                       | Valor                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acordo com a norma                                | EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                                                                    |
| Ligação elétrica                                     | 3 pinos/3 fios<br>Tomada reta/extremidade aberta<br>M8 x 1 / -                                                                                                |
| Faixa da tensão de operação CC                       | 0 V...60 V                                                                                                                                                    |
| Faixa da tensão operacional CA                       | 0 V...60 V                                                                                                                                                    |
| Carga admissível da corrente a 40 °C                 | 4 A                                                                                                                                                           |
| Resistência a sobretensão                            | 1.5 kV                                                                                                                                                        |
| Comprimento do cabo                                  | 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 75 mm |
| Diâmetro do cabo                                     | 3.8 mm                                                                                                                                                        |
| Composição do cabo                                   | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                      |
| Secção cruzada do condutor nominal                   | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
| Código de cores do isolamento do fio                 | Azul<br>Castanho<br>Preto                                                                                                                                     |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP68                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                                 | -25 oC...80 oC                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...80 oC                                                                                                                                                 |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)         | De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                                            |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)       | De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico                                   |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS<br>Sem halogêneos<br>Sem éster de ácido fosfórico                                                                                  |
| Nível de contaminação                                | 3                                                                                                                                                             |

| Característica                         | Valor                           |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Material da bainha do cabo             | TPE-U(PU)                       |
| Cor da bainha do cabo                  | Cinza                           |
| Material da caixa                      | TPE-U(PU)                       |
| Cor da caixa                           | Preto                           |
| Material da porca de capa              | Latão niquelado                 |
| Material de vedações                   | NBR                             |
| Material dos contactos do pino         | Latão, dourado                  |
| Material da manga de isolamento        | PP                              |