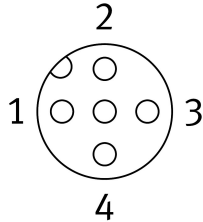


**Cabo de conexão**  
**NEBB-M12G5-P-2.5-LE4**  
Número de referência: 8066673

**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 61076-2-101 |
| Prevenção e proteção contra explosões        | Considerar as informações na certificação<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)     |
| Designação principal                         | Com suporte para etiquetas de identificação                                      |
| 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    | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101                           |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios     | 5                                                                                |
| Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados      | 4                                                                                |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem         | Bloqueio aparafusado com AF 13                                                   |
| 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...250 V                                                                      |
| Faixa da tensão operacional CA               | 0 V...250 V                                                                      |
| Carga admissível da corrente a 40 °C         | 4 A                                                                              |
| Resistência a sobretensão                    | 2.5 kV                                                                           |
| Comprimento do cabo                          | 2.5 m                                                                            |
| Característica do cabo                       | Para aplicações estáticas                                                        |
| Condições de teste de linha                  | Condições de teste sob pedido                                                    |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos | 14 mm                                                                            |
| Díâmetro do cabo                             | 4.5 mm                                                                           |
| Composição do cabo                           | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Secção cruzada do condutor nominal           | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                             |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminais dos fios                             | Sem bainha<br>Corte brusco                                                                                                  |
| Nível de proteção                              | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                       |
| Observação sobre o nível de proteção           | Quando montado                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                           | -25 oC...70 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                                                                                                              |
| Classe de sala limpa                           | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                  |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                  |
| Nível de contaminação                          | 3                                                                                                                           |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                             |
| Material da bainha do cabo                     | PVC                                                                                                                         |
| Cor da bainha do cabo                          | Cinza                                                                                                                       |
| Material da caixa                              | TPE-U(PU)                                                                                                                   |
| Cor da caixa                                   | Preto                                                                                                                       |
| Material da trava tipo parafuso                | Latão niquelado                                                                                                             |
| Material de vedações                           | NBR                                                                                                                         |
| Material dos contactos do pino                 | Liga de cobre dourado                                                                                                       |
| Material da manga de isolamento                | PVC                                                                                                                         |