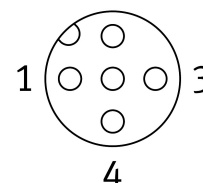


# Cabo de conexão NEBU-M12W5-K-2.5-LE3

Número de referência: 541367

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 2x suportes para etiquetas  |
| Peso do produto                                | 70 g  |
| 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              | Angular   |
| 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        | 3   |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem           | Trava do parafuso   |
| 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       | 3   |
| Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados        | 3   |
| 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                         | 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 |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos   | 12 mm   |
| Raio de curvatura, instalação do cabo flexível | 39 mm   |

| <b>Característica</b>                                | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Diâmetro do cabo                                     | 3.8 mm  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                       | ± 0,1 mm  |
| Composição do cabo                                   | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Secção cruzada do condutor nominal                   | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP68<br>IP69K   |
| Observação sobre o nível de proteção                 | Quando montado  |
| Características especiais                            | Resistente ao óleo  |
| Temperatura ambiente                                 | -25 oC...70 oC  |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 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  |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS<br>Sem halogéneos<br>Sem éster de ácido fosfórico  |
| Nível de contaminação                                | 3   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 2 - tensão moderada da 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 da trava tipo parafuso                      | Latão niquelado   |
| Material de vedações                                 | NBR   |
| Material dos contactos do pino                       | Liga de cobre dourado   |
| Material da manga de isolamento                      | PP  |