

# Connecting cable NEBC-D8W4-ES-1-N-S-D8W4-ET-G2

Cód. do item: 8176607

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                            | Valor                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Conforme a norma                          | EN 61076-2-114                               |
| Identificação do cabo                     | sem suporte de placa                         |
| Frequência de conexão                     | 100                                          |
| Peso do produto                           | 75 g                                         |
| Conexão elétrica 1, função                | Lado do controlador                          |
| Conexão elétrica 1, tipo de construção    | redondo                                      |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão       | Conector macho                               |
| Conexão elétrica 1, saída do cabo         | angular                                      |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M8x1, codificação D, conforme EN 61076-2-114 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios  | 4                                            |
| Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados   | 4                                            |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação       | Trava de parafuso com estrias longitudinais  |
| Conexão elétrica 2, função                | Lado do controlador                          |
| Conexão elétrica 2, tipo de construção    | Redondo                                      |
| Conexão elétrica 2, tipo de conexão       | Conector macho                               |
| Conexão elétrica 2, saída do cabo         | angular                                      |
| Conexão elétrica 2, técnica de conexão    | M8x1, codificação D, conforme EN 61076-2-114 |
| Conexão elétrica 2, número de pinos/fios  | 4                                            |
| Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados   | 4                                            |
| Conexão elétrica 2, tipo de fixação       | Trava de parafuso com estrias longitudinais  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC   | 0 V...30 V                                   |
| Tensão nominal de trabalho CC             | 24 V                                         |
| Intensidade de corrente a 40 °C           | 3 A                                          |
| Resistência à tensão de choque            | 1.5 kV                                       |
| Proteção contra inversão de polaridade    | não                                          |
| Conexão do cabo de terra                  | não disponível                               |
| Blindagem                                 | sim                                          |
| Recursos de transmissão                   | de acordo com a comunicação do sistema AP    |
| Comprimento do cabo                       | 1 m                                          |
| Propriedade de cabo                       | Adequado para corrente de energia            |

| Característica                                    | Valor                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Condições de teste cabo                           | Condições de teste sob consulta              |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos      | 20 mm                                        |
| Raio de curvatura, instalação móvel dos cabos     | 75 mm                                        |
| Diâmetro do cabo                                  | 6.3 mm                                       |
| Tolerância do diâmetro do cabo                    | ± 0,2 mm                                     |
| Estrutura do cabo                                 | 1 x (4 x AWG22)                              |
| Seção transversal de condutor                     | AWG22                                        |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP67                                 |
| Observação sobre o grau de proteção               | No estado montado                            |
| Características especiais                         | resistente a óleo                            |
| Temperatura ambiente                              | -20 oC...60 oC                               |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -5 oC...60 oC                                |
| Temperatura de armazenamento                      | -40 oC...70 oC                               |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)         | em conformidade diretiva UE-RoHS             |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L                               |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS<br>Sem halogênios          |
| Grau de poluição                                  | 3                                            |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 - resistência moderada à corrosão          |
| Material da capa do cabo                          | TPE-U(PUR)                                   |
| Cor da capa do cabo                               | cinza prateado com listras azuis celeste     |
| Material corpo                                    | PA<br>TPE-U(PUR)                             |
| Cor corpo                                         | preto                                        |
| Material da trava de parafuso                     | Latão niquelado                              |
| Material vedações                                 | NBR                                          |
| Material dos pinos de contato                     | Liga de cobre dourado                        |
| Material do isolamento                            | PP                                           |