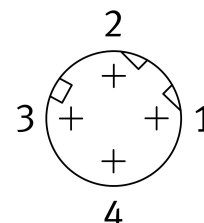


# Cabo de conexão NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-ET

Número de referência: 8040451

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                             | Valor                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designação principal                       | Com suporte para etiquetas de identificação                                                             |
| Durabilidade de contacto                   | 50                                                                                                      |
| Peso do produto                            | 93.5 g                                                                                                  |
| Ligação elétrica 1, função                 | Extremidade do dispositivo de campo                                                                     |
| Ligação elétrica 1, desenho                | Redondo                                                                                                 |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão        | Conectores                                                                                              |
| Ligação elétrica 1, saída do cabo          | Reto                                                                                                    |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão  | M12x1, classificação D de acordo com EN 61076-2-101                                                     |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios   | 4                                                                                                       |
| Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados    | 4                                                                                                       |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem       | Trava de parafuso com sextavado de 13 mm e rolos guia longitudinais                                     |
| Ligação elétrica 2, função                 | Lado do controlador                                                                                     |
| Ligação elétrica 2, desenho                | Retangular                                                                                              |
| Ligação elétrica 2, tipo de conexão        | Conectores                                                                                              |
| Ligação elétrica 2, saída do cabo          | Direto                                                                                                  |
| Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão  | RJ45 de acordo com a IEC 60603-7-3                                                                      |
| Ligação elétrica 2, número de pinos/fios   | 8                                                                                                       |
| Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados    | 4                                                                                                       |
| Ligação elétrica 2, tipo de montagem       | Fecho com mosquetão                                                                                     |
| Faixa da tensão de operação CC             | 0 V...30 V                                                                                              |
| Carga admissível da corrente a 40 °C       | 1.3 A                                                                                                   |
| Resistência a sobretensão                  | 0.8 kV                                                                                                  |
| Observação sobre a resistência de vibração | Devido à blindagem, é permitida uma fuga de corrente até 20 mA.                                         |
| Blindagem                                  | sim                                                                                                     |
| Características de transmissão             | De acordo com a categoria 5, EN 50173, classe D<br>De acordo com a categoria 5, ISO/IEC 11801, classe D |
| Especificação do cabo da Ethernet          | Tipo: CAT.5                                                                                             |
| Comprimento do cabo                        | 1 m                                                                                                     |
| Característica do cabo                     | com aptidão para cadeias de energia                                                                     |

| Característica                                       | Valor                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de teste de linha                          | Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo<br>Condições de teste sob pedido<br>Cadeia de energia: > 2 milhões de ciclos, raio de curvatura de 100 mm |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos         | 40 mm                                                                                                                                                          |
| Raio de curvatura, instalação do cabo flexível       | 100 mm                                                                                                                                                         |
| Diâmetro do cabo                                     | 6.7 mm                                                                                                                                                         |
| Tolerância do diâmetro do cabo                       | ± 0,3 mm                                                                                                                                                       |
| Composição do cabo                                   | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| Secção cruzada do condutor nominal                   | 0.34 mm <sup>2</sup><br>AWG22                                                                                                                                  |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP67                                                                                                                                                   |
| Características especiais                            | Resistente ao óleo                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                                 | -25 oC...80 oC                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -20 oC...60 oC                                                                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                         | -25 oC...80 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                                                                                                                                     |
| Nível de contaminação                                | 3                                                                                                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                               |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                     |
| Cor da bainha do cabo                                | Verde                                                                                                                                                          |
| Material da caixa                                    | Latão niquelado<br>PA<br>TPE-U(PUR)                                                                                                                            |
| Cor da caixa                                         | Preto                                                                                                                                                          |
| Material da trava tipo parafuso                      | Zinco niquelado, fundido                                                                                                                                       |
| Material dos contactos do pino                       | Latão<br>Dourado                                                                                                                                               |
| Material da manga de isolamento                      | PE                                                                                                                                                             |
| Material da manga roscada                            | Zinco fundido                                                                                                                                                  |