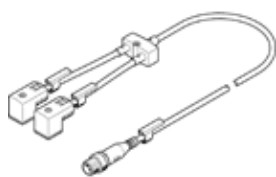


# distribuidor NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Código da peça: 8035784

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Com base na norma padrão                               | EN 175301-803<br>EN 61076-2-101  |
| Princípio construtivo                                  | Distribuidor em Y com cabos dos dois lados   |
| Tipo de distribuidor                                   | 2 para 1   |
| Indicador de status do sinal                           | LED amarelo  |
| Identificação do Cabo                                  | Com suporte para acessório de identificação  |
| Tipo de fixação  | Com furo passante para parafuso M2<br>com acessórios   |
| Peso do produto  | 153 g  |
| Conexão elétrica 1, função                             | Lado do controlador  |
| Conexão elétrica 1, design                             | redonda  |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão                    | Conector   |
| Electrical connection 1, saída do cabo                 | Reto   |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão              | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.   |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios               | 4  |
| Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados                | 3  |
| Conexão elétrica 2, função                             | Lado dos dispositivos de campo   |
| Conexão elétrica 2, design                             | angular  |
| Conexão elétrica 2, tipo de conexão                    | 2x conectores  |
| Conexão elétrica 2, saída do cabo                      | Em ângulo  |
| Conexão elétrica 2, tecnologia de conexão              | Diagrama de conexões formato C conforme EN 175301-803  |
| Conexão elétrica 2, número de pinos/fios               | 4  |
| Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados                | 2  |
| Faixa de tensão operacional c.c.                       | 20,4 ... 27,6 V  |
| Corrente a 40°C  | 4 A  |
| Resistência da tensão de impacto                       | 0,8 kV   |
| Comprimento do cabo 1                                  | 5 m  |
| Comprimento do cabo 2                                  | 0,3 m  |
| Propriedades do cabo                                   | Suitable for energy chains/robot applications  |
| Condições de teste do cabo                             | Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta<br>Condições de teste sob consulta<br>Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Raio de curvatura mínimo com movimentação livre, uso 1 | 39 mm  |
| Raio de curvatura mínimo com movimentação livre, uso 2 | 39 mm  |
| Diâmetro do cabo 1                                     | 3,8 mm   |
| Diâmetro do cabo 2                                     | 3,8 mm   |
| Seção transversal nominal do condutor                  | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Classe de proteção                                     | IP65<br>IP67   |
| Temperatura ambiente                                   | -20 ... 80 °C  |
| Observação sobre a temperatura ambiente                | -10 - 40 °C quando montado via furo passante   |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos    | -20 ... 80 °C  |
| Temperatura de armazenamento                           | -20 ... 80 °C  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)      | conforme EU-RoHS-RL  |

| <b>Característica</b>                       | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos RoHS do Reino Unido                           |
| Conformidade LABS                           | VDMA24364-B2-L  |
| Observações sobre material                  | Conforme RoHS<br>Sem halogênio<br>Livre de ácido éster fosfórico    |
| Grau de contaminação                        | 3   |
| Classe de resistência à corrosão KBK        | 1 – Resistência à corrosão baixa                                    |
| Material da blindagem de cabo               | TPE-U(PUR)  |
| Cor do revestimento do cabo                 | cinza   |
| Material do corpo                           | PA<br>PC<br>TPE-U(PUR)  |
| Cor do corpo                                | preto   |
| Material das vedações                       | NBR   |
| Material do contato elétrico                | Liga de cobre revestida de ouro<br>Liga de cobre revestida de prata |
| Material da luva roscada                    | Latão niquelado   |