

# Distribuidores NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R

Cód. do item: 8005305

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Conforme a norma	EN 61076-2-101
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Estrutura	Distribuidor em Y com cabo do lado do controlador
Tipo de distribuidor	2 em 1
Identificação do cabo	com suporte de placa
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M2 Com acessórios
Peso do produto	97 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	reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	4
Conexão elétrica 2, função	Lado dos dispositivos de campo
Conexão elétrica 2, tipo de construção	Redondo
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	2 soquetes
Conexão elétrica 2, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 2, técnica de conexão	M12x1 codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados	4
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 V...30 V
Intervalo da tensão de serviço CA	0 V...30 V
Intensidade de corrente a 40 °C	4 A
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Comprimento do cabo 1	2.5 m
Propriedade de cabo	Adequado para corrente de energia / adequado para robô

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Raio de curvatura 1, instalação móvel dos cabos	46 mm
Diâmetro do cabo 1	4.5 mm
Seção transversal de condutor	0.25 mm <sup>2</sup>
Grau de proteção	IP65 IP68 IP69K
Temperatura ambiente	-25 °C...80 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-10 - 40 °C com fixação por orifício de passagem
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...80 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C...80 °C
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 Sem halogênios Isento de éster fosfato
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
Material corpo	TPE-U(PUR)
Cor corpo	preto
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Material vedações	NBR
Material dos pinos de contato	Liga de cobre dourado
Material do casquilho de rosca	Latão niquelado