

Cabo de ligação NEBA-

Número de referência: 8078221

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
De acordo com a norma	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Certificado	c UL us - Listed (OL)
Uso previsto	O cabo de ligação serve para conectar instrumentos de campo (sensores, atuadores) aos controladores.
Durabilidade de contacto	100
Peso do produto	22 g...373 g
Informação da aplicação	Cumprir os requisitos das normas IEC 61010-1 e 61010-2-202, em particular para as válvulas de acionamento elétrico da Festo. Para a alimentação de válvulas de acionamento elétrico da Festo só se admitem circuitos de energia limitada com uma corrente máxima de 4 A e uma tensão em circuito aberto máxima de 30 V DC.
Ligação elétrica 1, função	Extremidade do dispositivo de campo
Ligação elétrica 1, desenho	Redondo
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Tomada Cabo
Ligação elétrica 1, saída do cabo	reto, curvado
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104 Extremidade aberta Diâmetro 8 mm, codificação A de acordo com a norma EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3 ...5
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	3 ...5
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Fecho com mosquetão Trava de parafuso com sextavado de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 9 mm e rolos guia longitudinais Direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório
Ligação elétrica 1, atribuição de pinos	Pino 1 = BN Pino 2 = WH Pino 3 = BU Pino 4 = BK Pino 5 = GY

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, indicação	Nenhum Indicação do estado de funcionamento LED verde Indicação do estado LED amarelo para contacto normalmente aberto PNP Indicação do estado LED amarelo para contacto normalmente aberto NPN
Ligação elétrica 2, função	Lado do controlador
Ligação elétrica 2, desenho	Redondo
Ligação elétrica 2, tipo de conexão	Cabo Conectores
Ligação elétrica 2, saída do cabo	Direto Angular
Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 M8 x1, programado com A, de acordo com EN 61076-2-104 Extremidade aberta
Ligação elétrica 2, número de pinos/fios	3 ...5
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
Comprimento do cabo	0.3 m...30 m
Característica do cabo	com aptidão para cadeias de energia/com aptidão para robô resistente à abrasão baixa aderência Retardador de chama e autoextinguível
Condições de teste de linha	Condições de teste sob pedido Resistência à torção: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistência à fadiga por flexão: > 50000 ciclos, raio de flexão 5 mm Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Composição do cabo	3 x 0,25 mm² 4 x 0,25 mm² 5 x 0,25 mm²
Nível de proteção	IP65 IP68 IP69K
Características especiais	Resistente a raios UV resistente à hidrólise Resistente a lubrificantes de refrigeração Resistente aos micróbios Resistente ao óleo Resistente ao ozono
Uso externo	Locais de trabalho com exposição climática direta ao ar livre classe D1 em conformidade com a norma IEC 60654-1
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	-40 - 50 °C para aplicações UL
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-20 °C...85 °C
Nota sobre a temperatura ambiente para a instalação flexível de cabos	-20 - 50 °C para aplicações UL
Temperatura de armazenamento	-25 °C...55 °C
Nota sobre a temperatura de armazenamento	a curto prazo para transporte em embalagem de -40 a 85 °C
Humidade relativa	Máx. 93% a 40 °C
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m NHN
Categoria de sobretensão	II
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1

Característica	Valor
Observação sobre os materiais	Sem CFC Em conformidade com a RoHS Sem cádmio Sem halogêneos Sem éster de ácido fosfórico
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Material da caixa	TPE-U(PUR)
Material da trava tipo parafuso	Zinco niquelado, fundido
Material de vedações	FPM