

Cabo de conexão NEBA-

Cód. do item: 8078221

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Norma correspondente	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Certificação	c UL us - Listed (OL)
Utilização prevista	Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen.
Frequência de conexão	100
Peso do produto	22 g...373 g
Indicação de aplicação	Atende às exigências da IEC 61010-1 e 61010-2-202, principalmente para as válvulas elétricas da Festo. Somente circuitos de energia limitada com uma corrente máxima de 4 A a uma tensão máxima de marcha em vazio de 30 V CC são permitidos para a alimentação de válvulas acionadas eletricamente da Festo.
Conexão elétrica 1, função	Lado dos dispositivos de campo
Conexão elétrica 1, tipo de construção	redondo
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Soquete Cabo
Conexão elétrica 1, saída do cabo	Reto, angular
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104 extremidade aberta Diâmetro de 8 mm, código A de acordo com a norma EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3 ...5
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	3 ...5
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de encaixe Trava de parafuso com sextavado SW13 e estrias longitudinais Trava de parafuso com sextavado SW9 e estrias longitudinais
Conexão elétrica 1, atribuição de terminais	Pino 1 = BN Pino 2 = WH Pino 3 = BU Pino 4 = BK Pino 5 = GY
Conexão elétrica 1, display	ohne Betriebszustandsanzeige LED grün Schaltzustandsanzeige LED gelb für PNP-Schließer Schaltzustandsanzeige LED gelb für NPN-Schließer
Conexão elétrica 2, função	Lado do controlador

Característica	Valor
Conexão elétrica 2, tipo de construção	Redondo
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Cabo Conector macho
Conexão elétrica 2, saída do cabo	reto angular
Conexão elétrica 2, técnica de conexão	M12x1 codificação A, conforme EN 61076-2-101 M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104 Sem conector
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	3 ...5
Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados	3 ...5
Amplitude de tensão de funcionamento CC	0 V...250 V
Intervalo da tensão de serviço CA	0 V...250 V
Intensidade de corrente a 40 °C	4 A
Comprimento do cabo	0.3 m...30 m
Propriedade de cabo	Adequado para corrente de energia / adequado para robô resistente à abrasão baixa aderência retardante de chamas e autoextinguível
Condições de teste cabo	Condições de teste sob consulta Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistência à fadiga de curvatura: >50000 ciclos, raio de curvatura 5 mm Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Estrutura do cabo	3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ²
Grau de proteção	IP65 IP68 IP69K
Características especiais	Resistente a raios UV Resistente à hidrólise resistente a produtos refrigerantes resistente a micróbios resistente a óleo resistente ao ozônio
Utilização externa	Locais de uso com exposição climática direta ao ar livre Classe D1, baseada na IEC 60654-1
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-40 - 50 °C em aplicações UL Observar redução
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...85 °C
Nota sobre temperatura ambiente em caso de instalação móvel de cabo	-20 - 50 °C em aplicações UL
Temperatura de armazenamento	-25 °C...55 °C
Observação sobre a temperatura de armazenamento	Curto prazo para transporte em embalagens em temperaturas de -40 a 85 °C
Umidade relativa do ar	Máx. 93 % a 40 °C
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m NHN
Categoria de sobretensão	II
Marca CE (ver declaração de conformidade)	Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1
Indicação sobre os materiais	Sem CFC Conformidade RoHS sem cádmio Sem halogênios Isento de éster fosfato

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Material corpo	TPE-U(PUR)
Material da trava de parafuso	Zinco fundido, niquelado
Material vedações	FPM