

# Cabo de conexão SIM-K-4-GD-2,5-PU

Cód. do item: 164250

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Norma correspondente	Cores de fio e números de conexão conforme EN 60947-5-2 EN 61076-2-104 EN 61984
Identificação do cabo	sem suporte de placa
Frequência de conexão	100
Conexão elétrica 1, função	Lado dos dispositivos de campo
Conexão elétrica 1, tipo de construção	redondo
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Soquete
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Trava span-in M8 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	4
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de encaixe
Conexão elétrica 2, função	Lado do controlador
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Sem conector
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	4
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	3 A
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Comprimento do cabo	2.5 m
Propriedade de cabo	Padrão
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos	23 mm
Raio de curvatura, instalação móvel dos cabos	46 mm
Diâmetro do cabo	4.5 mm
Tolerância do diâmetro do cabo	± 0,1 mm
Estrutura do cabo	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Seção transversal de condutor	0.25 mm <sup>2</sup>
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Grau de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o grau de proteção	No estado montado
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C...70 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C...70 °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
Grau de poluição	3
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência 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 vedações	NBR
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Material do isolamento	PP