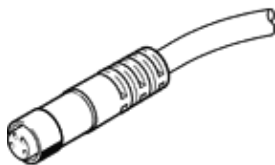


# cabo de conexão SIM-K-4-GD-2,5-PU

Código da peça: 164250

FESTO

para sensores e sensor de proximidade.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Conforme norma	Cores dos fios e números de conexão conforme EN 60947-5-2 EN 61076-2-104 EN 61984
Identificação do Cabo	Sem suporte para acessório de identificação
Frequência da conexão	100
Conexão elétrica 1, função	Lado dos dispositivos de campo
Conexão elétrica 1, design	redonda
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Soquete
Electrical connection 1, saída do cabo	Reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 com travamento 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 montagem	Travamento por encaixe
Conexão elétrica 2, função	Lado do controlador
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 2, tecnologia de conexão	sem conector
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados	4
Faixa de tensão operacional c.c.	0 ... 30 V
Faixa de tensão operacional c.a.	0 ... 30 V
Corrente a 40°C	3 A
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Comprimento do cabo	2,5 m
Propriedades do cabo	Padrão
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Raio de curvatura, instalação de cabo fixa	>= 23 mm
Raio de curvatura, instalação de cabo móvel	>= 46 mm
Diâmetro do cabo	4,5 mm
Tolerância do diâmetro do cabo	± 0,1 mm
Estrutura do cabo	4x0,25
Seção transversal nominal do condutor	0,25 mm <sup>2</sup>
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Classe de proteção	IP65 IP67
Observação sobre grau de proteção:	quando montado
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 70 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Grau de contaminação	3
Classe de resistência à corrosão KBK	4 – Resistência à corrosão muito alta
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material do corpo	TPE-U(PUR)
Cor do corpo	preto
Material das vedações	NBR
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Material do isolamento	PP