FESTO

Cabo de conexão NEBS-L1G4-K-1-N-M12G4

Número de referência: 8091514



Ficha técnica

Durabilidade de contacto 20	Característica	Valor
seso do produto 40 g lgação elétrica 1, função Extremidade do dispositivo de campo ligação elétrica 1, desenho Retangular Tomada lgação elétrica 1, saída do cabo Reto Jagação elétrica 1, tipo de conexão Diagrama de conexão L1J Conexão elétrica 1, número de pinos/fios 4 lgação elétrica 1, número de pinos/fios 4 lgação elétrica 1, pinos/fios ocupados diagração elétrica 2, função Lado do controlador Redondo Jagação elétrica 2, saída do cabo Direto Ligação elétrica 2, tipo de conexão Direto Ligação elétrica 2, tipo de conexão Direto Ligação elétrica 2, tipo de conexão Direto Ligação elétrica 2, número de pinos/fios 4 Ligação elétrica 2, número de pinos/fios Ligação elétrica 2, número de pinos/fios Ligação e	Designação principal	Sem suporte da etiqueta de identificação
Extremidade do dispositivo de campo ligação elétrica 1, função Retangular ligação elétrica 1, tipo de conexão Tomada ligação elétrica 1, saída do cabo Reto ligação elétrica 1, saída do cabo Reto ligação elétrica 1, número de pinos/fios 4 ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados 4 ligação elétrica 1, tipo de montagem Fecho com mosquetão ligação elétrica 2, função Lado do controlador ligação elétrica 2, função Conectores ligação elétrica 2, tipo de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 3, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 3, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitu	Durabilidade de contacto	100
Igação elétrica 1, desenho Igação elétrica 1, tipo de conexão Igação elétrica 1, tipo de conexão Igação elétrica 1, ternologia de conexão Igação elétrica 1, número de pinos/fios Igação elétrica 1, número de pinos/fios Igação elétrica 1, número de pinos/fios Igação elétrica 1, tipo de montagem Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, tipo de conexão Igação elétrica 2, ternologia de conexão Igação elétrica 2, ternologia de conexão Igação elétrica 2, tipo de montagem Igação elétrica 2, número de pinos/fios Igação elétrica 2, tipo de montagem Igação elétrica 2, tipo de montagem Igação elétrica 2, tipo de montagem Irava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC IA IA Igação elétrica 2, tipo de montagem Irava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC IA IA In Im In In Im In Im In In Im In I	Peso do produto	40 g
igação elétrica 1, tipo de conexão Reto Reto Diagrama de conexão L1J Conexão elétrica 1, número de pinos/fios 4 Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, função Igação elétrica 2, tipo de conexão Conectores Igação elétrica 2, tipo de conexão Igação elétrica 2, ternologia de conexão Igação elétrica 2, ternologia de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 Igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 Igação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 Igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 °C In A Resistência a sobretensão O 8 kV Comprimento do cabo I m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos Valor de curvatura, instalação fixa dos cabos Valor de curvatura, instalação do cabo flexível Diametro do cabo 4 x 0,25 mm² Valor mm Composição do cabo A x 0,25 mm²	Ligação elétrica 1, função	Extremidade do dispositivo de campo
Reto Diagrama de conexão L1J Diagrama de conexão L2 Conextores Diagrama de conexão L2	Ligação elétrica 1, desenho	Retangular
Diagrama de conexão L1J Conexão elétrica 1, número de pinos/fios Jigação elétrica 1, pinos/fios ocupados Jigação elétrica 1, tipo de montagem Jigação elétrica 2, função Jigação elétrica 2, função Jigação elétrica 2, função Jigação elétrica 2, tipo de conexão Jigação elétrica 2, tipo de conexão Jigação elétrica 2, tipo de conexão Jigação elétrica 2, saída do cabo Jigação elétrica 2, tecnologia de conexão Jigação elétrica 2, tipo de montagem Jigação elétrica 2, tipo de montagem Jigação elétrica 2, prinos/fios ocupados Jigação elétrica 2, prinos/fios ocupados Jigação elétrica 2, pinos/fios ocupados Jigação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágo	Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Tomada
Lonexão elétrica 1, número de pinos/fios 4 ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados 4 ligação elétrica 2, função Lado do controlador ligação elétrica 2, função Lado do controlador ligação elétrica 2, esenho Redondo ligação elétrica 2, tipo de conexão Conectores ligação elétrica 2, saída do cabo Direto ligação elétrica 2, tecnologia de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 ligação elétrica 2, número de pinos/fios 4 ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais alixa da tensão de operação CC O V30 V larga admissível da corrente a 40 ºC 1 A lesistência a sobretensão O.8 kV comprimento do cabo 1 m característica do cabo Padrão condições de teste de linha Condições de teste sob pedido daio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm latin de curvatura, instalação fixa dos cabos 4.5 mm olerância do diâmetro do cabo 4.5 mm olerância do diâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 1, saída do cabo	Reto
igação elétrica 1, pinos/fios ocupados igação elétrica 1, tipo de montagem igação elétrica 2, função Lado do controlador igação elétrica 2, desenho Redondo igação elétrica 2, tipo de conexão Conectores igação elétrica 2, saída do cabo Direto igação elétrica 2, tecnologia de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 igação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC O V30 V carga admissível da corrente a 40 ºC targa admissível	Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Diagrama de conexão L1J
igação elétrica 1, tipo de montagem igação elétrica 2, função Lado do controlador Redondo Igação elétrica 2, desenho Redondo Igação elétrica 2, tipo de conexão Conectores Igação elétrica 2, saída do cabo Direto Igação elétrica 2, tecnologia de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 Igação elétrica 2, número de pinos/fios Igação elétrica 2, pinos/fios ocupados Igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com A de acordo e 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de paraf	Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Lado do controlador Redondo Redondo Redondo Conectores Igação elétrica 2, tipo de conexão Igação elétrica 2, saída do cabo Direto Igação elétrica 2, tecnologia de conexão Igação elétrica 2, número de pinos/fios Igação elétrica 2, número de pinos/fios Igação elétrica 2, pinos/fios ocupados Igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Trava d	Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	4
Redondo Ligação elétrica 2, tipo de conexão Ligação elétrica 2, saída do cabo Direto Ligação elétrica 2, número de pinos/fios Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais Ligação elétrica 2, tipo de montagem Ligação elétrica 2, tipo de	Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Fecho com mosquetão
Conectores igação elétrica 2, tipo de conexão igação elétrica 2, saída do cabo Direto M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 igação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 ºC 1 A Resistência a sobretensão O.8 kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Condições de teste de linha Caio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Caio de curvatura, instalação fixa dos cabos 4.5 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, função	Lado do controlador
Direto Di	Ligação elétrica 2, desenho	Redondo
igação elétrica 2, tecnologia de conexão M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 igação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais faixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 ºC Ta A Resistência a sobretensão O.8 kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível Oiâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, tipo de conexão	Conectores
igação elétrica 2, número de pinos/fios 4 igação elétrica 2, pinos/fios ocupados 4 igação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais aixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 ºC 1 A Resistência a sobretensão O.8 kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Condições de teste sob pedido Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível 46 mm Colerância do diâmetro do cabo ± 0,1 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, saída do cabo	Direto
igação elétrica 2, pinos/fios ocupados digação elétrica 2, tipo de montagem Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais faixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 ºC 1 A Resistência a sobretensão O.8 kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Caio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível Diâmetro do cabo 4.5 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais faixa da tensão de operação CC O V30 V Carga admissível da corrente a 40 ºC A Resistência a sobretensão O S. kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Condições de teste de linha Característica do cabo fixa dos cabos A mm Caio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Caio de curvatura, instalação do cabo flexível Diâmetro do cabo 4.5 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, número de pinos/fios	4
Taixa da tensão de operação CC Targa admissível da corrente a 40 ºC Targa admissível da correnta a 40 ºC	Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados	4
Carga admissível da corrente a 40 °C 1 A Resistência a sobretensão 0.8 kV Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Condições de teste sob pedido Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível 46 mm Diâmetro do cabo 4.5 mm Tolerância do diâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Ligação elétrica 2, tipo de montagem	Trava de parafuso com hexágono de 13 mm e rolos guia longitudinais
Resistência a sobretensão Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível Diâmetro do cabo 4.5 mm Folerância do diâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Faixa da tensão de operação CC	0 V30 V
Comprimento do cabo 1 m Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Condições de teste sob pedido Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Vaio de curvatura, instalação do cabo flexível Vaimetro do cabo 4.5 mm Volerância do diâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Carga admissível da corrente a 40 ºC	1 A
Característica do cabo Padrão Condições de teste de linha Condições de teste sob pedido Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível 46 mm Folerância do diâmetro do cabo 4.5 mm Folerância do diâmetro do cabo 4 x 0,25 mm²	Resistência a sobretensão	0.8 kV
Condições de teste de linha Condições de teste sob pedido Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm Raio de curvatura, instalação do cabo flexível 46 mm Viâmetro do cabo 4.5 mm Folerância do diâmetro do cabo ± 0,1 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Comprimento do cabo	1 m
Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos 14 mm 46 mm Diâmetro do cabo 4.5 mm Folerância do diâmetro do cabo 4 x 0,1 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Característica do cabo	Padrão
Raio de curvatura, instalação do cabo flexível 46 mm Diâmetro do cabo 4.5 mm Folerância do diâmetro do cabo ± 0,1 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Condições de teste de linha	Condições de teste sob pedido
Diâmetro do cabo 4.5 mm Tolerância do diâmetro do cabo ± 0,1 mm Tomposição do cabo 4 x 0,25 mm²	Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos	14 mm
Folerância do diâmetro do cabo ± 0,1 mm Composição do cabo 4 x 0,25 mm²	Raio de curvatura, instalação do cabo flexível	46 mm
Composição do cabo 4 x 0,25 mm ²	Diâmetro do cabo	4.5 mm
	Tolerância do diâmetro do cabo	± 0,1 mm
Secção cruzada do condutor nominal 0.25 mm ²	Composição do cabo	4 x 0,25 mm ²
	Secção cruzada do condutor nominal	0.25 mm ²

Característica	Valor
Nível de proteção	IP65 IP67 IP69K
Observação sobre o nível de proteção	IP40 para padrão do conector macho L1J Quando montado
Temperatura ambiente	-20 oC60 oC
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC60 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC60 oC
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos
Nível de contaminação	2
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da caixa	PA TPE-U(PUR)
Cor da caixa	Preto Branco
Material da trava tipo parafuso	Latão niquelado
Material dos contactos do pino	Bronze, estanhado Latão, dourado
Material da manga de isolamento	PP