

# cabo de conexão

## NEBC-D12G4-ES-0.5-S-D12G4-ET

Código da peça: 8040446

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Identificação do Cabo	Com suporte para acessório de identificação
Frequência da conexão	50
Peso do produto	64 g
Conexão elétrica 1, função	Lado dos dispositivos de campo
Conexão elétrica 1, design	redonda
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Electrical connection 1, saída do cabo	Reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	4
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso com sextavado SW13 e estrias longitudinais
Conexão elétrica 2, função	Lado do controlador
Conexão elétrica 2, design	redonda
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 2, saída do cabo	Reto
Conexão elétrica 2, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados	4
Conexão elétrica 2, tipo de montagem	Trava de parafuso com sextavado SW13 e estrias longitudinais
Faixa de tensão operacional c.c.	0 ... 30 V
Corrente a 40°C	4 A
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Observação sobre resistência de tensão de choque	Devido à blindagem, uma corrente de escape de até 20 mA é permitida.
Propriedades de transmissão	De acordo com categoria 5, EN 50173, classe D De acordo com categoria 5, ISO/IEC 11801, classe D
Especificação do cabo Ethernet	Tipo: CAT.5
Comprimento do cabo	0,5 m
Propriedades do cabo	Suitable for energy chains
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta Energy chain > 2 million cycles, bending radius 100 mm
Raio de curvatura, instalação de cabo fixa	>= 40 mm
Raio de curvatura, instalação de cabo móvel	>= 100 mm
Diâmetro do cabo	6,7 mm
Tolerância do diâmetro do cabo	± 0,3 mm
Estrutura do cabo	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (star quad)
Seção transversal nominal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Seção transversal nominal do condutor (AWG)	AWG22
Classe de proteção	IP65 IP67
Características especiais	Resistente a óleos
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 60 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ... 80 °C
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme EU-RoHS-RL

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Observações sobre material	Conforme RoHS
Grau de contaminação	3
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Cor do revestimento do cabo	verde
Material do corpo	TPE-U(PUR)
Cor do corpo	preto
Material do bloqueio roscado	Zinco fundido e niquelado
Material do contato elétrico	Latão Folheada a ouro
Material do isolamento	PE
Material da luva roscada	Injetados de zinco