SICK.COM



FICHA DE DADOS

YG2A15-050C1BN2A15

Cabos Ethernet industriais e cabos fieldbus
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



Figura pode ser diferente

CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

YG2A15-050C1BN2A15

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
YG2A15-050C1BN2A15	2115283

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Cabos_Ethernet_industriais_e_cabos_fieldbus

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

DADOS TÉCNICOS

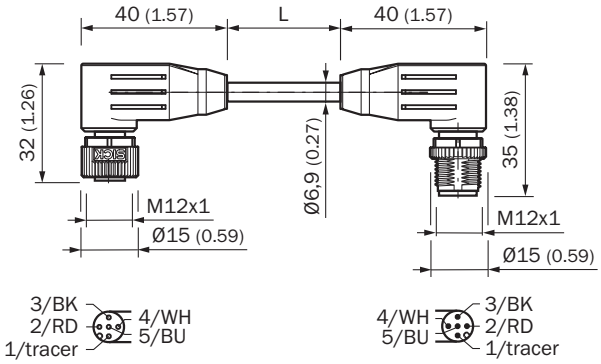
Tipo de conexão cabeça A	Conector fêmea, M12, 5 pinos, angular, Codificação A
Tipo de conexão cabeça B	Conector macho, M12, 5 pinos, angular, Codificação A
Material, conector encaixável	TPU
Cor, conector encaixável	Preto
Material, porca serrilhada	Peça de zinco fundido, niquelado
Torque de aperto	0,6 Nm
Abertura da chave	13
Cabo	5 m, 5 fios, PUR, sem halogênio
Material, capa	PUR, sem halogênio
Cor, capa	Violeta
Diâmetro do cabo	6,9 mm
Seção transversal do condutor	2 x 0,34 mm² +2 x 0,25 mm² +1 x 0,34 mm²
Blindagem	Blindado
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 10 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 6 x diâmetro do cabo com assentamento fixo
Ciclos de dobragem	≤ 1.000.000
Tensão nominal, tubulação	300 V AC
Tensão de teste, tubulação	2.000 V AC
Tensão de dimensionamento	
	48 V AC 60 V DC
Velocidade de deslocamento	5 m/s
Caminho de deslocamento	5 m
Aceleração	≤ 3 m/s²
Tipo de sinal	Barramento de campo, CANopen, DeviceNet™
Propriedades de transmissão	CANopen, DeviceNet™
Observação	Codificação A

Nº arquivo UL	E335179
Grau de proteção	IP65 / IP66 / IP67
Particularidade	Dificilmente inflamável, auto-extintor
Temperatura de serviço	
No estado móvel	+30 °C ... +70 °C
Com assentamento fixo	–40 °C ... +80 °C
Cabeçote	–25 °C ... +85 °C
Grau de ensujamento	3
Resistência ao isolamento	> 100 MΩ
Categoria de sobretensão	III
Resistência interior	< 30 mΩ
Resistência térmica, cabo	Resistente a chamas conforme UL 1581, seção 1090, seção 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/2115283

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence