SICK.COM



FICHA DE DADOS

YM2X18-050EG1MRJA8

Cabos Ethernet industriais e cabos fieldbus
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

YM2X18-050EG1MRJA8

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
YM2X18-050EG1MRJA8	2106259

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

DADOS TÉCNICOS

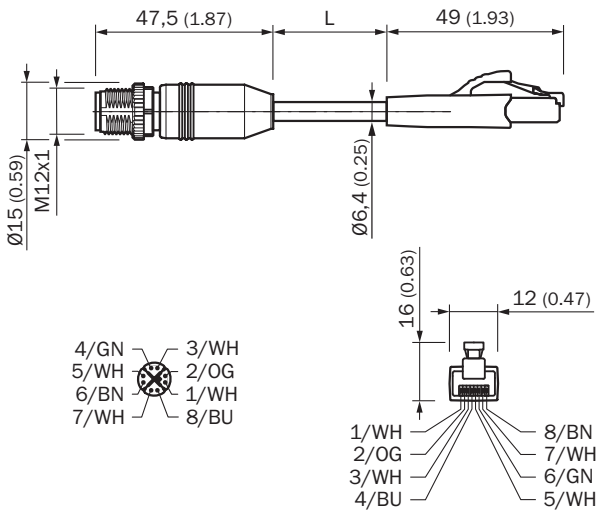
Tipo de conexão cabeça A	Conector macho, M12, 8 pinos, reto, Codificado X
Tipo de conexão cabeça B	Conector macho, RJ45, 8 pinos, reto
Travamento conector encaixável	Conexão de rosca (M12), travamento por encaixe (RJ45)
Material, conector encaixável	TPU
Cor, conector encaixável	Preto
Material, porca serrilhada	Peça de zinco fundido, niquelado
Torque de aperto	0,6 Nm
Abertura da chave	13
Cabo	5 m, 8 fios, PUR, sem halogênio
Material, capa	PUR, sem halogênio
Cor, capa	Verde
Diâmetro do cabo	6,4 mm
Seção transversal do condutor	0,14 mm²
Blindagem	Blindado
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 10 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 8 x diâmetro do cabo
Tensão nominal, tubulação	125 V AC
Tensão de teste, tubulação	1.000 V AC
Tensão de dimensionamento	
	48 V AC
	60 V DC
Tensão de dimensionamento	1 kV
Capacidade de corrente	0,5 A
Tipo de sinal	Ethernet, gigabite-Ethernet
Propriedades de transmissão	CAT6A
Taxa de transmissão de dados	≤ 10 Gbit/s
Área de aplicação	Área de lubrificante/óleo
Nº arquivo UL	E513908

Grau de proteção	IP65/ IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Temperatura de serviço	
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), seção 1080 (VW-1) / 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/2106259

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