SICK.COM



FICHA DE DADOS

# YM2X18-020EG1MRJA8

Cabos Ethernet industriais e cabos fieldbus
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



## CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

# YM2X18-020EG1MRJA8

### INFORMAÇÕES DO PEDIDO

| tipo | nº de artigo |
|---|---|
| YM2X18-020EG1MRJA8 | 2106258 |

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

## DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

### DADOS TÉCNICOS

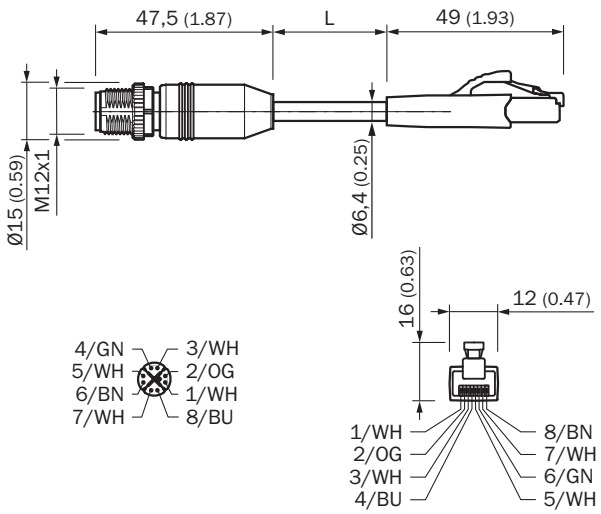
| | |
|---|---|
| Tipo de conexão cabeça A | Conector macho, M12, 8 pinos, reto, Codificado X |
| Tipo de conexão cabeça B | Conector macho, RJ45, 8 pinos, reto |
| Travamento conector encaixável | Conexão de rosca (M12), travamento por encaixe (RJ45) |
| Material, conector encaixável | TPU |
| Cor, conector encaixável | Preto |
| Material, porca serrilhada | Peça de zinco fundido, niquelado |
| Torque de aperto | 0,6 Nm |
| Abertura da chave | 13 |
| Cabo | 2 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<br>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/2106258

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