

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conector de encaixe para equipamento parede posterior, Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) (100 MBit/s), 8-polos, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, Y-codificação, Solda por onda, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q1, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Montagem fácil em placa de circuito impresso: conector de uma peça para solda por onda
- Definição corrente de todas as conexões e codificações para a transmissão de sinal, dados e potência com um formato design-in uniforme
- Para uma elevada segurança de transmissão: conexão de blindagem opcional à caixa através de contato blindado

Dados comerciais

| | |
|--|---------------|
| Código | 1407503 |
| Unidades por embalagem | 20 Unidade |
| Chave comercial | ABQE |
| Chave de produto | ABQEHB |
| GTIN | 4046356807920 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 17,005 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 15,844 g |
| País de origem | DE |

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

Dados técnicos

Avisos

| | |
|------------------------------|--|
| Instrução para funcionamento | Os dados elétricos e mecânicos indicados pressupõem um par de conectores corretamente bloqueados e montados. No caso de o conector estar desbloqueado e existir o perigo de impurezas, ele deve ser fechado com uma tampa de proteção >IP54. Também devem ser consideradas as influências por fios, cabos ou a montagem de placas de circuito impresso. É necessária uma fixação mecânica adicional da placa de circuito impresso. |
| Nota de encomenda: | A contraporca está incluída no escopo de fornecimento |

Montagem

| | |
|------------------|--|
| Tipo de montagem | Montagem na parede posterior (M16 x 1,5) |
| Torque de aperto | 3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação) |

Propriedades do artigo

| | |
|-----------------|--|
| Tipo de produto | Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento) |
| Aplicação | Dados, sinais |
| Tipo de sensor | Ethernet |
| Número de pólos | 8 |
| Blindado | sim |
| Codificação | Y |
| Tipo de rosca | M12 |

Propriedades de isolamento

| | |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |

Dados de material

| | |
|--|--|
| Material | Zinco fundido sobre pressão (niquelado) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Material vedação | FKM |
| Material de contato | CuZn |
| Material superfície de contato | Ni/Au |
| Material suporte do contato | PPA |
| Material da conexão roscada | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |

Características elétricas

| | |
|---------------------------|--|
| Tensão de teste | 0,8 kV |
| Resistência de contato | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistência de isolamento | $> 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensão U_N | 48 V AC (Energia e dados) 50 V DC (Energia e dados) |

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

| | |
|---|--------------------------------|
| Corrente nominal I_N | 0,5 A (Dados) 6 A (Energia) |
| Meio de transmissão | Cobre |
| Índice de transmissão | 100 MBit/s |
| Propriedades de transmissão (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

Dados de conexão

Conexão de condutores

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Tipo de conexão | Solda por onda |
| Tipo de contato | Soquete |
| Torque de aperto | 3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação) |

Características mecânicas

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|------------|
| Ciclos de encaixe | ≥ 100 |
|-------------------|------------|

Conectores

Conexão 1

| | |
|------------------------------|----------|
| Formato da cabeça | Soquete |
| Saída de cabo da cabeça | reto |
| Tipo de rosca da cabeça | M12 |
| Tipo de travamento da cabeça | SPEEDCON |
| Codificação | Y |

Cabos/condutores

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de sinal/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s |
|-------------------------|--|

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP67 |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -25 °C ... 85 °C |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normas e disposições

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Designação padrão | Conector de encaixe circular M12 |
| Normas/disposições | com base na IEC 61076-2-113 |

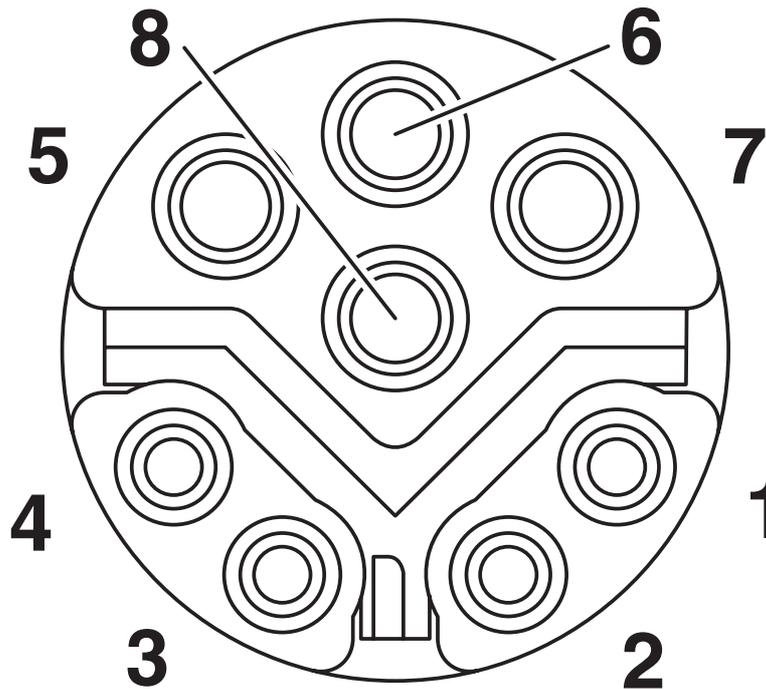
SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

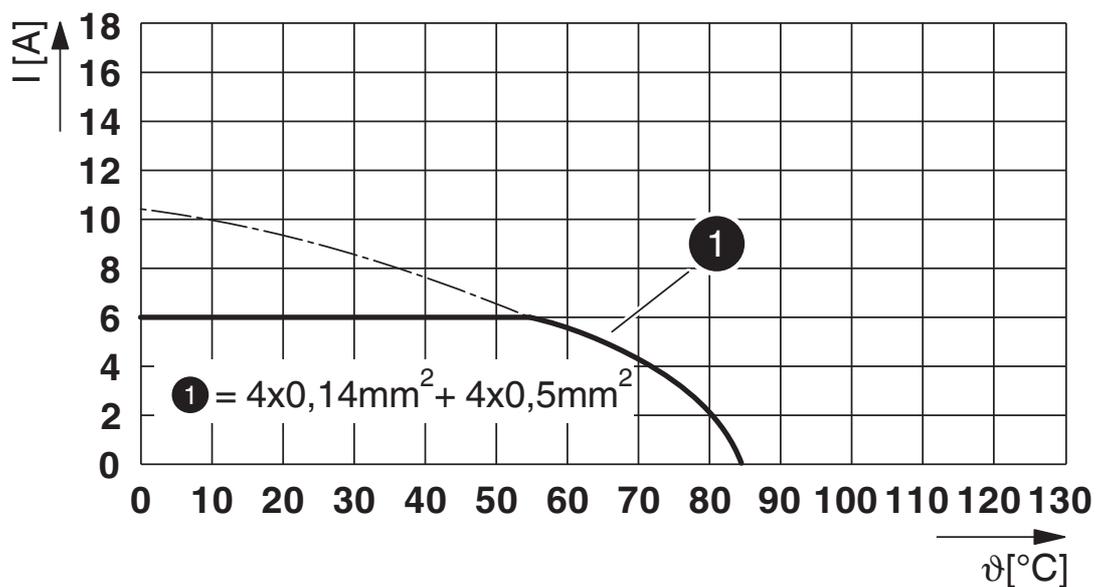
Desenhos

Desenho do diagrama



Definição das conexões do soquete, 8 polos, codificação Y, vista do lado do soquete

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

|  cUL Recognized ID de certificação: E335024-20120308 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| Power | 56 V | 0,175 A | - | - |
| Dados | 30 V | 0,5 A | - | - |

|  UL certificado ID de certificação: E335024-20120308 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| Power | 56 V | 0,175 A | - | - |
| Dados | 30 V | 0,5 A | - | - |

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407503>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim |
| isenções tanto quanto conhecido | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 1e0a0e10-e2c3-4761-94d5-05a2e0e4c20f |

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br