

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

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 frontal, Universal, 8-polos, Pino, reto, M12-Padrão, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,25 mm², Cabo TPE, encapsulado, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Encapsulado do lado dos fios para uma vedação ideal
- Definição corrente de todas as conexões e codificações para a transmissão de sinal, dados e potência com um formato design-in uniforme
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

| | |
|--|---------------|
| Código | 1405221 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Chave comercial | ABQC |
| Chave de produto | ABQCUB |
| GTIN | 4046356748117 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 25,9 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 24,047 g |
| País de origem | DE |

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

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. |
| Geral | Tipo de conexão de contato Conexão crimpada |

Montagem

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Tipo de montagem | Montagem frontal (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 | Sinal |
| Tipo de sensor | Universal |
| Número de pólos | 8 |
| Quantidade de saídas de cabos | 1 |
| Blindado | não |
| Codificação | A |
| Tipo de rosca | M12 |

Propriedades de isolamento

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

Dados de material

| | |
|--|--------------------------|
| Material Composto | PUR (encapsulado) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Material vedação | FKM |
| Material de contato | CuZn |
| Material superfície de contato | Au |
| Material suporte do contato | PA 66 GF |
| Material da conexão roscada | Aço inox |
| Material de condutor | Cabos de Cu galvanizados |

Características elétricas

| | |
|---------------------------|-----------|
| Tensão de teste | 0,8 kV |
| Resistência de contato | ≤ 3 mΩ |
| Resistência de isolamento | > 100 MΩ |
| Tensão U _N | 30 V (AC) |

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| | 30 V (DC) |
| Corrente nominal I_N | 2 A |
| Máx. resistência de condutores | 80 Ω /km |

Dados de conexão

Conexão de condutores

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Tipo de conexão | Cabos individuais |
| Tipo de contato | Pino |
| Bitola de condutor | 0,25 mm ² |
| 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 | Pino |
| Saída de cabo da cabeça | reto |
| Tipo de rosca da cabeça | M12 |
| Tipo de travamento da cabeça | Padrão |
| Codificação | A |

Conexão 2

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Formato da cabeça | extremidade livre do condutor |
|-------------------|-------------------------------|

Cabos/condutores

| | |
|---|---|
| Extensão da linha | 0,5 m |
| Tipo de cabo | Cabo TPE |
| Tipo de sinal/categoria | Universal |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento | 1,15 mm \pm 0,07 mm |
| Condutor individual, cor | marrom, azul, branco, cinza, rosa, verde, amarelo, vermelho |
| Bitola do condutor | 0,25 mm ² |
| Material de condutor | Cabos de Cu galvanizados |
| Montagem do condutor linha de sinal | 14x 0,15 mm |
| Linha de sinal AWG | 24 |
| Material de isolamento do condutor | TPE |
| Densidade de parede da isolamento | 0,21 mm (Isolamento do condutor) |
| Tensão nominal da linha | 300 V |
| Tensão de teste da linha | 2000 V AC |
| Resistência da linha | \leq 80 Ω /km |
| Resistência de isolamento do cabo | \geq 20 M Ω *km |

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa) |
| | -25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel) |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP65/IP67/IP69/IP69K |
| | IP65/IP67/IP69K |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -25 °C ... 85 °C (Conector/suporte) |
| | -40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | -25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa) | -40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa) |

Normas e disposições

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Designação padrão | Conector de encaixe circular M12 |
| Normas/disposições | em conformidade com a IEC 61076-2-101 |

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

Desenhos

Desenho do diagrama

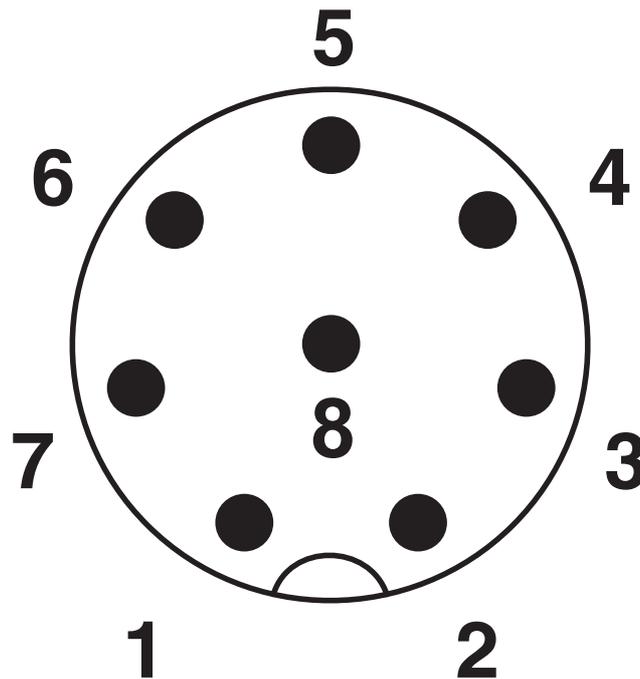
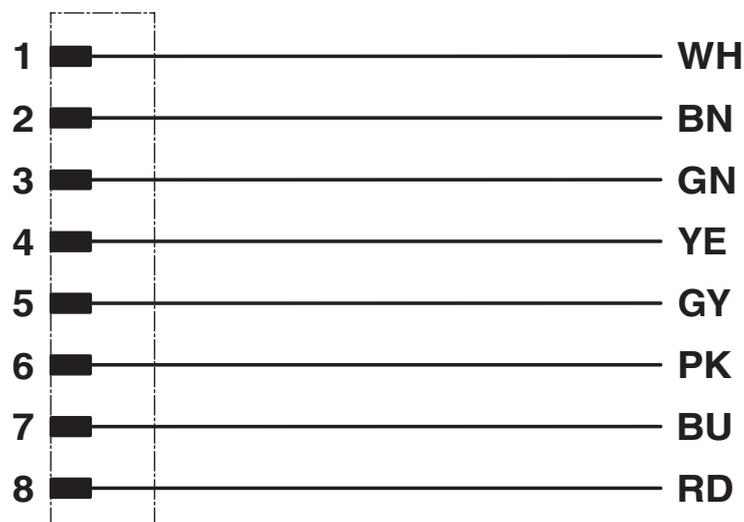


Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, vista lado do pino

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

|  UL certificado ID de certificação: E118976-20100522 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 | - |

|  cULus Recognized ID de certificação: E221474-20140616 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 - 22 | - |

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1405221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405221>

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 | 006b9cb7-9fc2-4622-85cb-a0330fb19f42 |

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