

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

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, 5-polos, Pino, reto, M12-SPEEDCON, A-codificação, Solda por onda, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q2, 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
- O travamento rápido SPEEDCON reduz os tempos de cabeamento

## Dados comerciais

|  |               |
|--|---------------|
| Código                                 | 1542745       |
| Unidades por embalagem                 | 20 Unidade    |
| Chave comercial                        | ABQE          |
| Chave de produto                       | ABQEGL        |
| GTIN                                   | 4046356097758 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 13,695 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 12,036 g      |
| País de origem                         | DE            |

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## 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. |
| Nota de encomenda:           | A contraporca está incluída no escopo de fornecimento   |

### Montagem

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo de montagem | Montagem na parede posterior (Pg9, com porca plana) |
| Torque de aperto | 2 Nm ... 3 Nm (Do lado da instalação)               |

### Propriedades do artigo

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de produto | Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento) |
| Número de pólos | 5  |
| Blindado        | não  |
| Codificação     | A  |
| Tipo de rosca   | M12  |

### Propriedades de isolamento

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

### Medidas

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Comprimento do pino de solda | 6 mm |
|                              | 6 mm |

### Dados de material

|  |  |
|--|--|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0                                       |
| Material vedação                         | NBR                                      |
| Material de contato                      | CuZn                                     |
| Material superfície de contato           | Ni/Au                                    |
| Material suporte do contato              | PA 6.6                                   |
| Material da conexão roscada              | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |

### Características elétricas

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Tensão de teste           | 1,5 kV                     |
| Resistência de contato    | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistência de isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensão $U_N$              | 60 V                       |
| Corrente nominal $I_N$    | 4 A                        |

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Tipo de conexão  | Solda por onda                        |
| Tipo de contato  | Pino                                  |
| Torque de aperto | 2 Nm ... 3 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 | SPEEDCON |
| Codificação                  | A        |

## Cabos/condutores

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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  | IP67 (em estado travado)                    |
|   | IP65 (em estado travado)                    |
|   | IP65/IP67                                   |
| 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 |

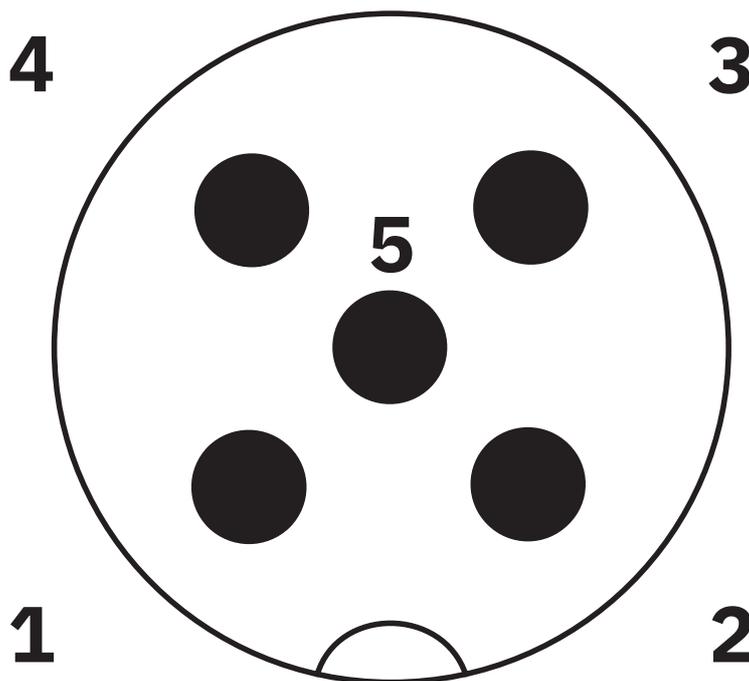
# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## Desenhos

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do suporte

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de certificação: E221474-20140616 |                      |                        |            |               |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
|   | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $mm^2$ |
| keine   |                      |                        |            |               |
|   | 60 V                 | 4 A                    | -          | -             |

|  <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: E118976-20100522 |                      |                        |            |               |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
|   | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $mm^2$ |
| keine   |                      |                        |            |               |
|   | 60 V                 | 4 A                    | 22         | -             |

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1542745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1542745>

## 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  | 98dd9a7e-5b55-4d1a-b2fc-ad623bc16757 |

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)