

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polos, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, X-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
- Para uma elevada segurança de transmissão: conexão de blindagem opcional à caixa através de contato blindado

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1404741       |
| Unidades por embalagem                 | 20 Unidade    |
| Chave comercial                        | ABQE          |
| Chave de produto                       | ABQEHL        |
| GTIN                                   | 4046356737029 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 15,752 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 14,775 g      |
| País de origem                         | DE            |

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

## 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 (Pg9) |
| Torque de aperto | 2 Nm ... 3 Nm                      |

### Propriedades do artigo

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

### Propriedades de isolamento

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

### Medidas

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

### Dados de material

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Material Caixa                           | GD-Zn |
| Material Superfície da caixa             | Ni    |
| Material Corpo de isolamento             | PPA   |
| Material Contato                         | CuZn  |
| Material Superfície de contato           | Au    |
| Material Vedação                         | FKM   |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0    |

### Características elétricas

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Tensão de teste | 0,8 kV |
|-----------------|--------|

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Resistência de contato                  | ≤ 3 mΩ            |
| Resistência de isolamento               | > 100 MΩ          |
| Tensão U <sub>N</sub>                   | 50 V AC           |
|                                         | 60 V DC           |
| Corrente nominal I <sub>N</sub>         | 0,5 A (Dados)     |
| Índice de transmissão                   | 10 GBit/s         |
| Propriedades de transmissão (categoria) | CAT6 <sub>A</sub> |

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Tipo de conexão  | Solda por onda |
| Tipo de contato  | Soquete        |
| Torque de aperto | 2 Nm ... 3 Nm  |

## 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                  | X        |

## Cabos/condutores

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de sinal/categoria | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s |
|-------------------------|----------------------------------------|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Grau de proteção                                        | IP67 (em estado travado) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -40 °C ... 85 °C         |
| UL Type Rating                                          | Type 4 (indoor use only) |

## Normas e disposições

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Designação padrão  | Conector de encaixe circular M12 |
| Normas/disposições | com base na IEC 61076-2-109      |
| Designação padrão  | Choque, vibração                 |
| Normas/disposições | com base na EN 50155             |
| Designação padrão  | Choque, vibração                 |

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

Normas/disposições

com base na EN 61373:2011

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

## Desenhos

Desenho do diagrama

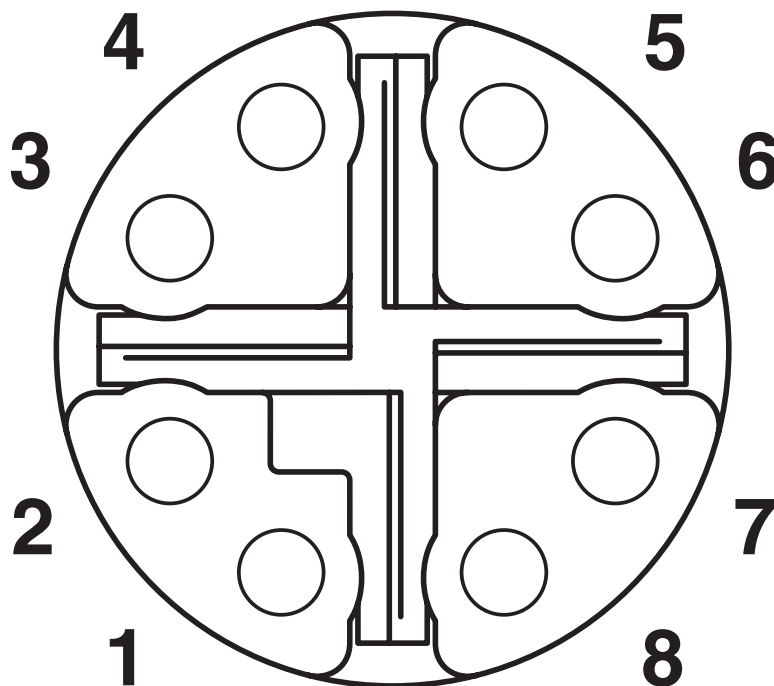


Imagem com polos, soquete M12, 8 polos, vista lado do soquete

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

|                                                                                   |                                                               |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | <b>cUL Recognized</b><br>ID de certificação: E335024-20120308 |                        |            |                      |
|                                                                                   | Tensão nominal $U_N$                                          | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | keine                                                         |                        |            |                      |
|                                                                                   | 60 V                                                          | 0,5 A                  | -          | -                    |

|                                                                                   |                                                               |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: E335024-20120308 |                        |            |                      |
|                                                                                   | Tensão nominal $U_N$                                          | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | keine                                                         |                        |            |                      |
|                                                                                   | 60 V                                                          | 0,5 A                  | -          | -                    |

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404741>

## 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                                                    | b720dd2e-e3ac-46c1-b1fd-36d4e51c5d3c |

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)