

# SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5 - Conector



1456271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

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, Universal, 5-polos, Soquete reto 7/8"-16UNF, codificação: A, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg11, diâmetro externo de linha 8 mm ... 10 mm

## Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores

## Dados comerciais

Código	1456271
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2F
Chave de produto	AF2FAA
Página de catálogo	Página 25 (C-2-2017)
GTIN	4046356616904
Peso por unidade (inclusive embalagem)	57,85 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	55,95 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Avisos

Instrução de montagem:	<b>IMPORTANTE:</b> Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.
------------------------	---

### Montagem

Instrução de montagem	Os condutores podem ser conectados tanto com como sem terminais tubulares
-----------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Saída de cabo	reto
Conexão Pg	Pg11

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	27 mm
Altura	27 mm
Comprimento	83 mm

### Medida externa

Diâmetro externo	8 mm ... 10 mm
------------------	----------------

### Caixa

Diâmetro da caixa	27 mm
-------------------	-------

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material do corpo do cabo	PBT
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PUR/PA 6.6

# SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5 - Conector



1456271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
-----------------------------	--

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola de conexão	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (sem terminal tubular)
	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (com terminal tubular)
	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (rígido)
Bitola de conexão AWG	22 ... 16 (sem terminal tubular)
	22 ... 16 (com terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	7 mm
Torque de aperto	0,8 Nm (Conectores de encaixe de 7/8")
	0,4 Nm (Terminal parafusado)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Porca de pressão)

## Características elétricas

Tensão de teste	4 kV
Resistência de passagem	≤ 5 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U <sub>N</sub>	300 V AC
	300 V DC
Corrente nominal I <sub>N</sub>	9 A

## 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	7/8"-16UNF
Codificação	A

## Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Universal
Comprimento de decapagem condutores individuais	7 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

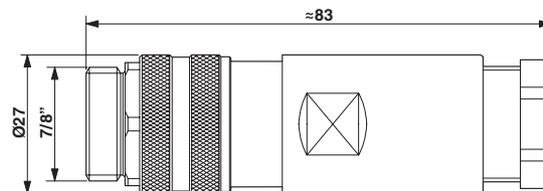
# SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5 - Conector

1456271

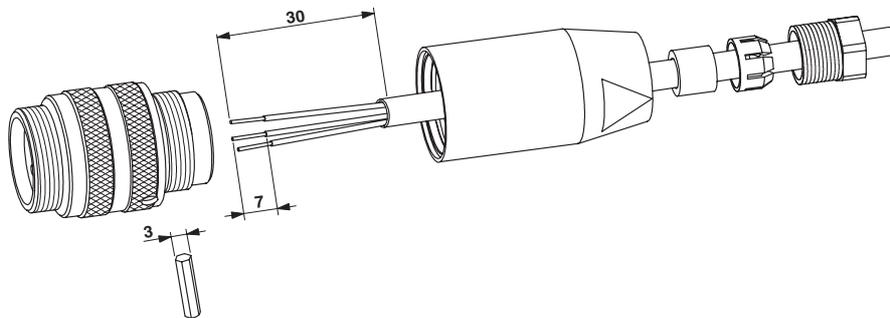
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho funcional



Desenho do diagrama

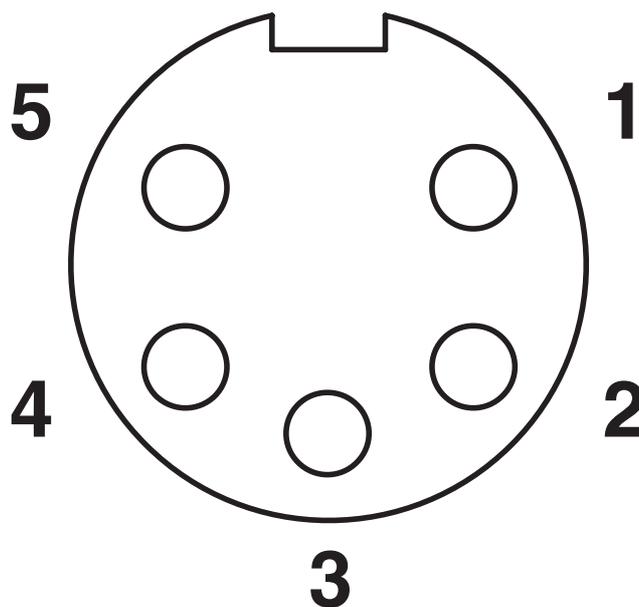


Imagem com pólos soquete 7/8"-16UNF, 5 pólos, vista lado do soquete

# SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5 - Conector



1456271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	600 V	16 A	-	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	600 V	16 A	-	-

# SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5 - Conector



1456271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1456271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456271>

## 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	9cc80c15-f390-4c5d-ba86-73a7d5938813

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)