

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

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.



Conectores de energia, Potência, 4-polos, não blindado, Soquete reto M12, codificação: T, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg11, diâmetro externo de linha 8 mm ... 10 mm, para corrente contínua até 12 A/63 V

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores
- De alto desempenho: conector de encaixe DC para até 12 A e 63 V DC
- Proteção contra conexão incorreta devido à codificação T especial

Dados comerciais

Código	1404644
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CAB
GTIN	4046356707756
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,84 g
País de origem	DE

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Desencapar 22 mm do revestimento do cabo, desencapar 7 mm do isolamento do condutor, crimpar os terminais tubulares e, em seguida, encurtar para 5 mm. Comprimento dos condutores com terminal tubular encurtado: 20 mm. Conectar os condutores e apertar os parafusos de fixação com 0,2 Nm.
Instrução de montagem:	IMPORTANTE: 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
-----------------------	---

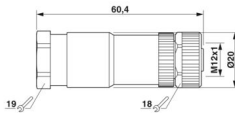
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Aplicação	Fornecimento de energia
Tipo de sensor	Potência
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	T
Saída de cabo	reto
Conexão Pg	Pg11

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	20 mm
Altura	20 mm
Comprimento	60,4 mm
Abertura da porca cega	19 mm

Medida externa

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

Caixa

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

Diâmetro da caixa	20 mm
-------------------	-------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	Viton
	NBR
Material do corpo do cabo	PA
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA
Material da conexão rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola de conexão	0,75 mm² ... 1,5 mm² (sem terminal tubular)
	0,75 mm² ... 1,5 mm² (com terminal tubular)
	0,75 mm² ... 2,5 mm² (rígido)
Bitola de conexão AWG	18 ... 14 (sem terminal tubular)
	18 ... 16 (com terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	5 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	1,5 Nm ... 2 Nm (Parafuso de pressão com caixa de buchas)
	0,4 Nm (Parafusar o inserto de conector com caixa de buchas até ao batente)
	0,2 Nm (Terminal parafusado)

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	> 10 GΩ
Tensão U_N	63 V DC
Corrente nominal I_N	12 A (no caso de utilização de condutores de 1,5 mm²)
	12 A (a 40 °C)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	T

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Potência
Comprimento de decapagem condutores individuais	5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-111

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia

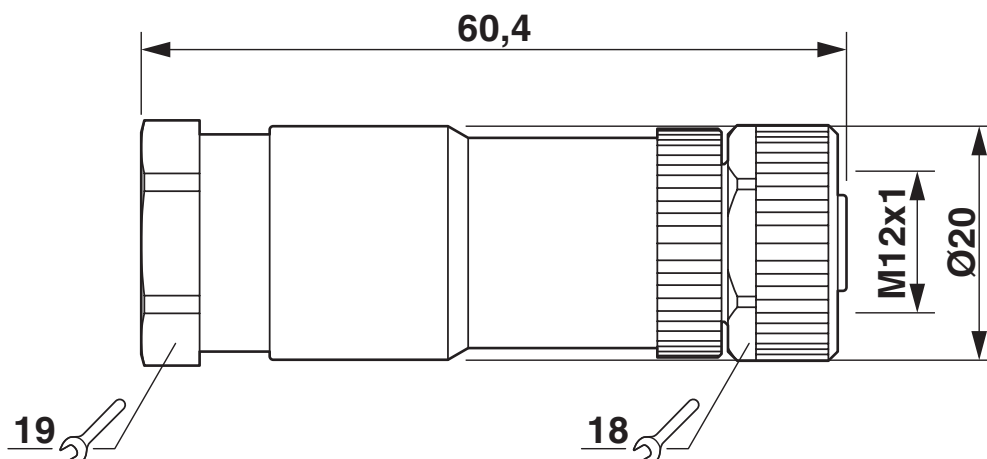


1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

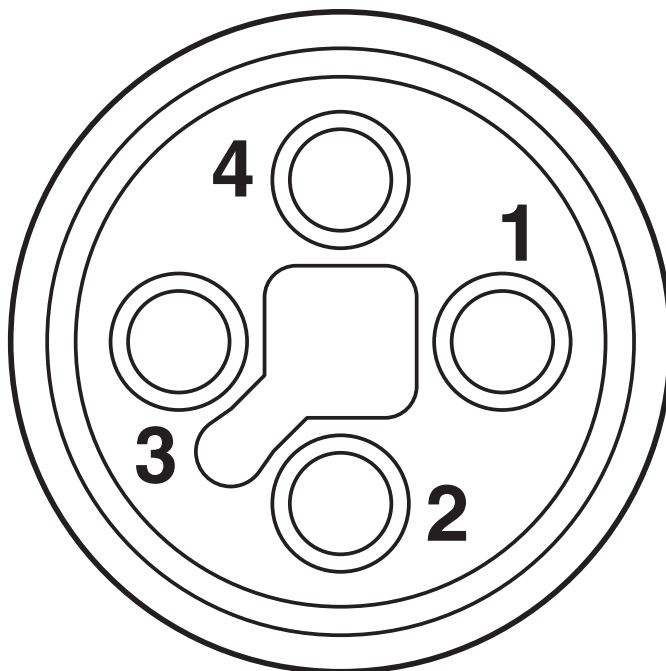
Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

Desenho do diagrama



Definição das conexões, soquete M12, 4 polos, codificação T, vista lateral do soquete

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conectores de energia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404644>

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	40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,178 kg CO2e
---------	---------------

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