

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

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 angular M12, codificação: A, Conexão a parafuso, material serrilhado: Plástico, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo de linha 6 mm ... 8 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	1500790
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CAA
GTIN	4017918614010
Peso por unidade (inclusive embalagem)	17,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16,97 g
País de origem	DE

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

Dados técnicos

Avisos

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	A imagem com polos pode ser rodada em passos de 90° para a saída de cabo
-----------------------	--

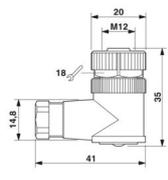
Propriedades do artigo

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	angular
Conexão Pg	Pg9

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Comprimento	41 mm

Medida externa

Diâmetro externo	6 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Caixa

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

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	PA
Material de contato	CuZn

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

Material superfície de contato	CuSnZn
Material suporte do contato	PA
Material da conexão roscada	Plástico

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola de conexão	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (sem terminal tubular)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (com terminal tubular)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (rígido)
Bitola de conexão AWG	24 ... 18 (sem terminal tubular)
	26 ... 20 (com terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	5 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	0,2 Nm (Terminal parafusado)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Parafuso de pressão com caixa de buchas)

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	≤ 8 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I _N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 50
-------------------	------

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	angular
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	A

Cabos/condutores

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
------------------	------

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
---	-------------------------------------

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector

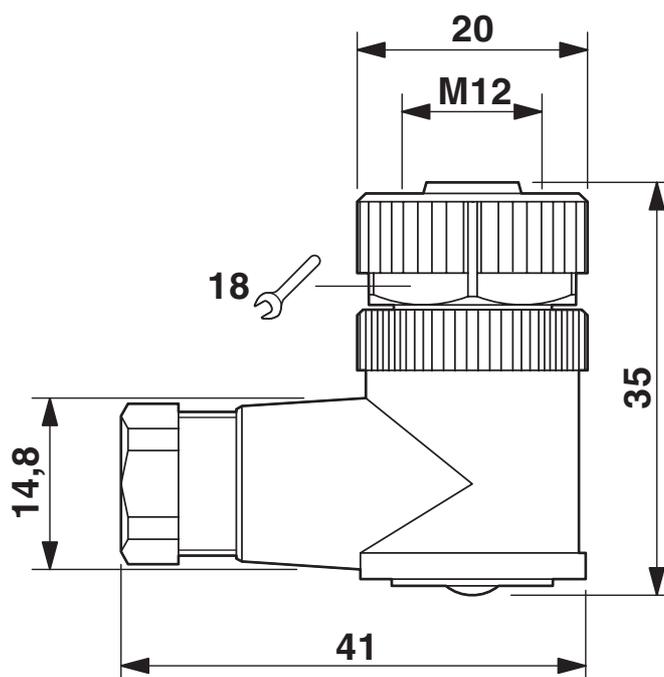
1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>



Desenhos

Desenho de medidas

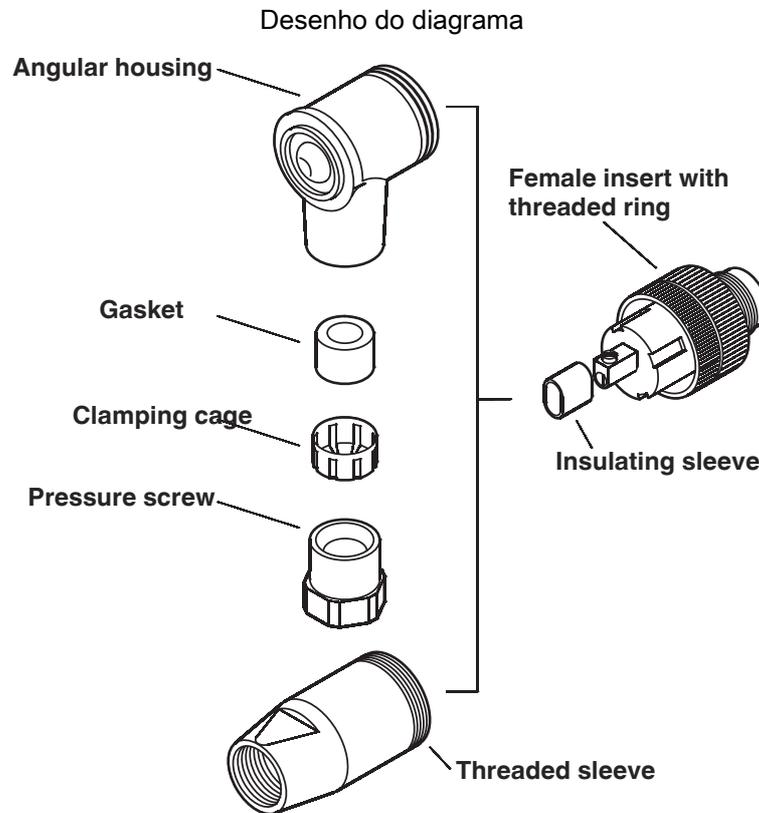


Soquete M12 x 1, angular,

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector

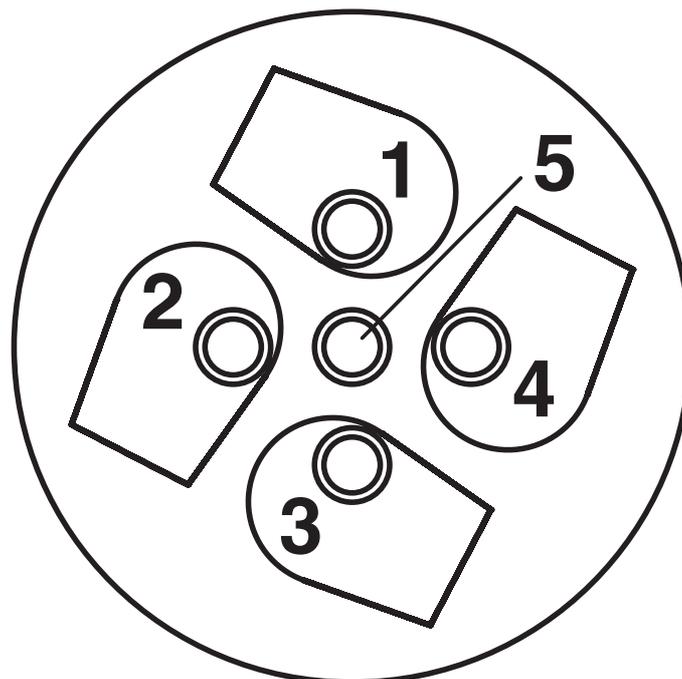
1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>



Plugue / soquete M12

Desenho do diagrama



Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector

1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>



Desenho do diagrama

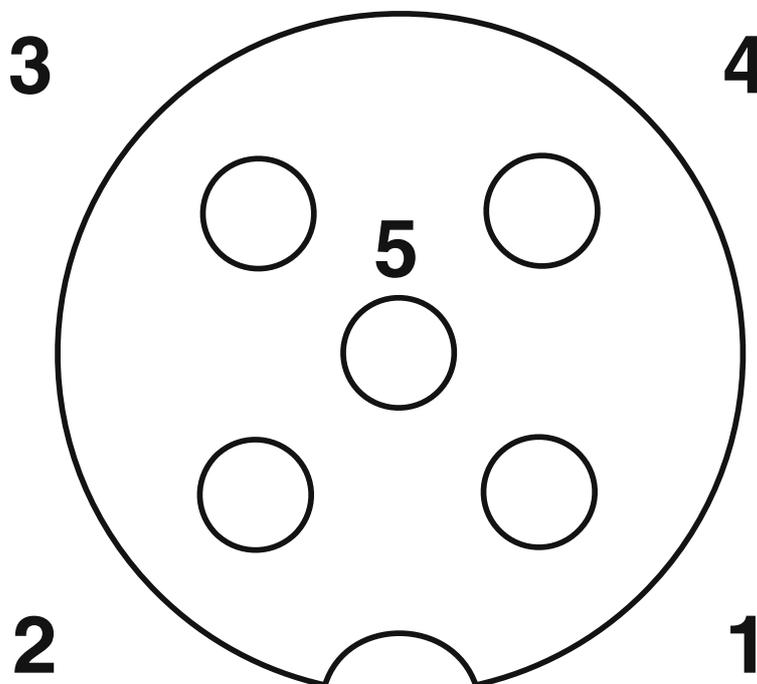


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5CON-PG9 - Conector



1500790

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1500790>

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	458e6cd6-9c52-4e4b-a716-6585c8f003f2

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,543 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