SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - Conector

1430381

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430381

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.

Soquete sensor/atuador, reto, 4 polos, M12, codificação A, conexão por rosqueamento, serrilhado metálico, prensa-cabos Pg7 SKINTOP®

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	1430381
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CAA
GTIN	4046356315340
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,44 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	26,44 g
País de origem	DE

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.

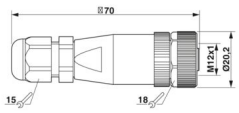
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Saída de cabo	reto
Conexão Pg	Pg7

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	20,2 mm
Altura	20,2 mm
Comprimento	70 mm

Medida externa

Diâmetro externo	4 mm ... 6 mm

Caixa

Diâmetro da caixa	20,2 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	PBT
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	CuSnZn
Material suporte do contato	PA
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	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sem terminal tubular)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (com terminal tubular)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (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)

Características elétricas

Tensão de teste	2,5 kV
Resistência de contato	≤ 8 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominal I_N	4 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	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
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-20 °C ... 80 °C (Conector/suporte)

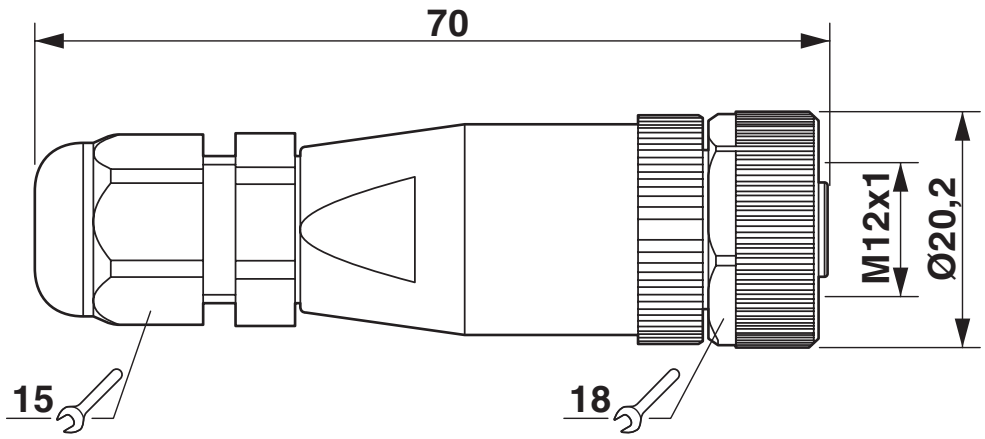
Normas e disposições

M12

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

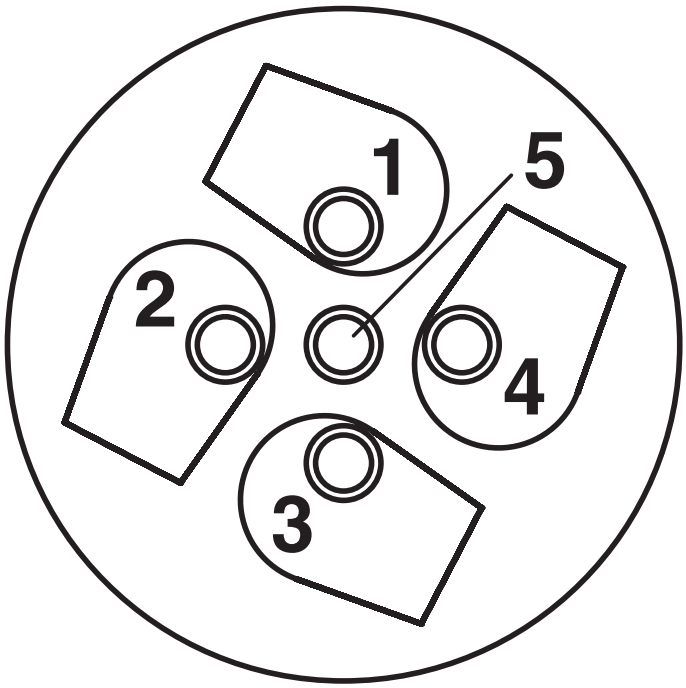
Desenhos

Desenho de medidas



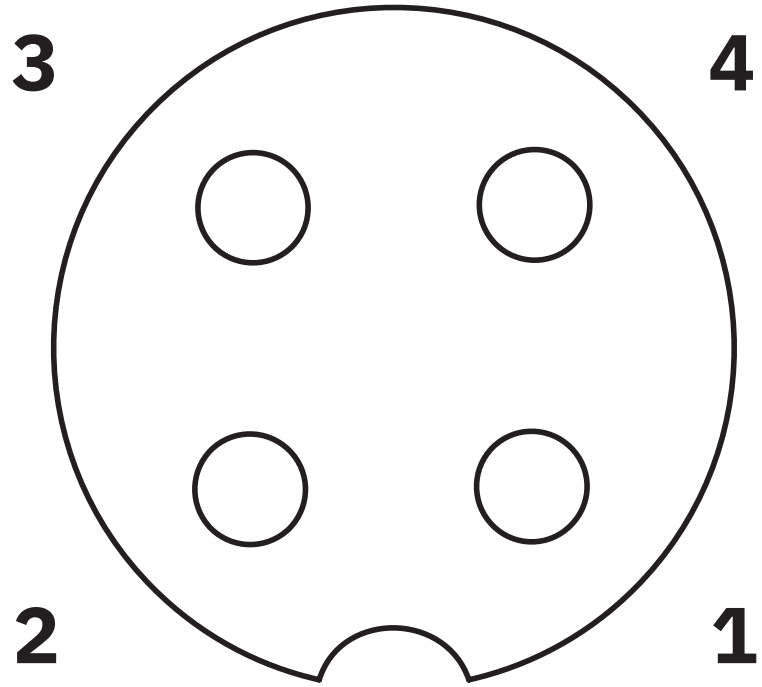
Suporte M12 x 1, reto

Desenho do diagrama



Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	b04fc7a9-f6b6-4ee4-8010-e426a113b207

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