

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

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.



Cabo para sensor/atuador, 12-polos, PUR livre de halogênio, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12 SPEEDCON, codificação: A, comprimento de cabo: 3 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio
- Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade

Dados comerciais

Código	1430666
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CGA
Página de catálogo	Página 212 (C-2-2019)
GTIN	4046356456470
Peso por unidade (inclusive embalagem)	193,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	186,4 g
País de origem	DE

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	12
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	1,5 A

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
------------------	-----------------------

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

Conexão 2

Formato	Soquete angular M12 SPEEDCON
Número de pólos	12

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	3 m
-------------------	-----

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	17 kg/km
Número de pólos	12
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	12x 0,14 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	7,20 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul
Trançado total	12 condutores trançados em camadas
Máx. resistência de condutores	142 Ω/km
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 1500 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	36 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	72 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 54 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Isenção de halogênio	conforme DIN EN 50267-2-1
Anti-inflamabilidade	conforme UL VW1 DIN EN 60332-1-2
Resistência ao óleo	EN 60811-2-1

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Outras resistências	EN 50525-2-21:2012-01
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriedades especiais	Superfície com baixa aderência
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

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

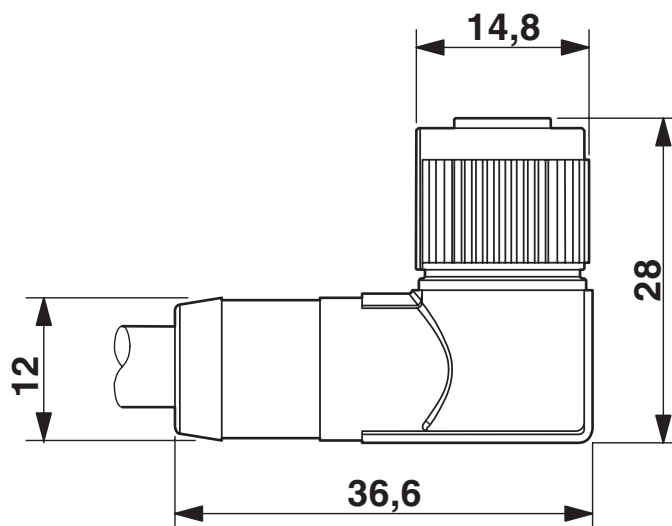
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador

1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 SPEEDCON, angular, blindado

Desenho do diagrama

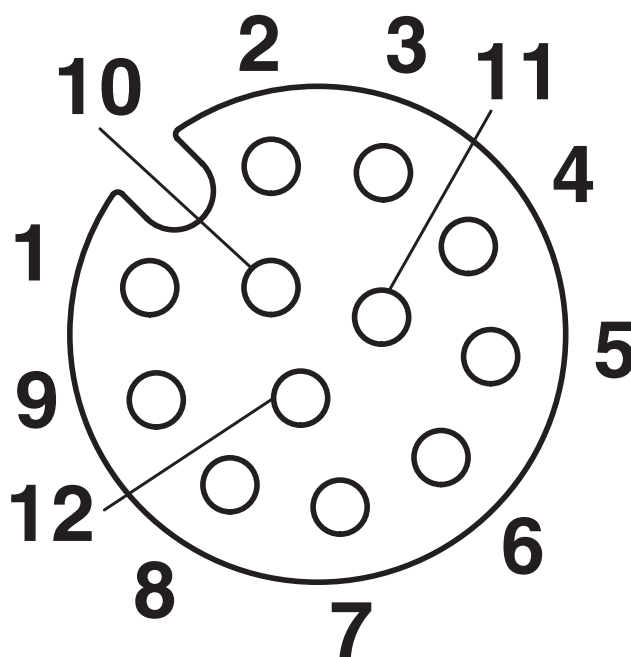


Imagem com pólos soquete M12, 12 pólos, vista lado do soquete

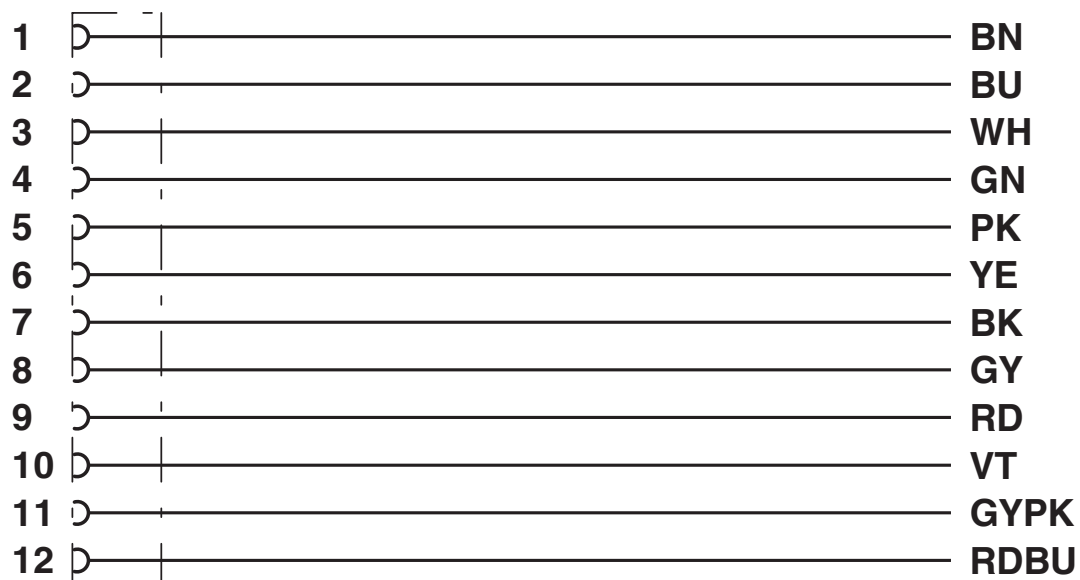
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

	UL registrado			
	ID de certificação: E221474			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	30 V	1 A	-	-

	EAC-RoHS			
	ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387			

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cabo para sensor/atuador



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430666>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	10,492 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