

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

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, 5-polos, PP-EPDM sem halogênio, cinza RAL 7035, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12, codificação: A, comprimento de cabo: 3 m, Design higiênico, com serrilha de aço inoxidável

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Proteção contra corrosão de todas as peças metálicas expostas graças à utilização de aço inoxidável 1.4404
- Detecção rápida de impurezas – graças à cor clara

Dados comerciais

Código	1404054
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDA
GTIN	4046356677912
Peso por unidade (inclusive embalagem)	113,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	113,6 g
País de origem	PL

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Indústria alimentícia
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material vedação	FKM
Material do corpo do cabo	PP
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PP
Material da conexão roscada	Aço inox

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

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
---------	-------------------------------

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

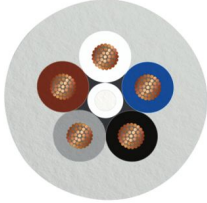
Conexão 2

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

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

PP sem halogênio cinza [600]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	34 kg/km
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PP sem halogênio cinza [600]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	5x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	5,00 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PP-EPDM
Revestimento externo, cor	cinza RAL 7035
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do cabo)
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,70 mm
Trançado total	5 condutores trançados longitudinalmente
Comprimento de camadas do trançado total	55 mm
Máx. resistência de condutores	58 Ω/km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V AC
Tensão de teste	≥ 3000 V AC
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	25 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	50 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s,

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

	Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ± 270 °/m, Ciclos de torção: ≥ 4000000 , Frequência de torção: máx. 25 Ciclos de torção/min
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Outras resistências	Resistente a frio (conforme DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Propriedades especiais	Em conformidade FDA conforme FDA 21 CFR 177.2600
	altamente flexível
	próprio para porta-cabos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 105 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101
Designação padrão	Conformidade do material
Normas/disposições	FDA 21 CFR 177.2600

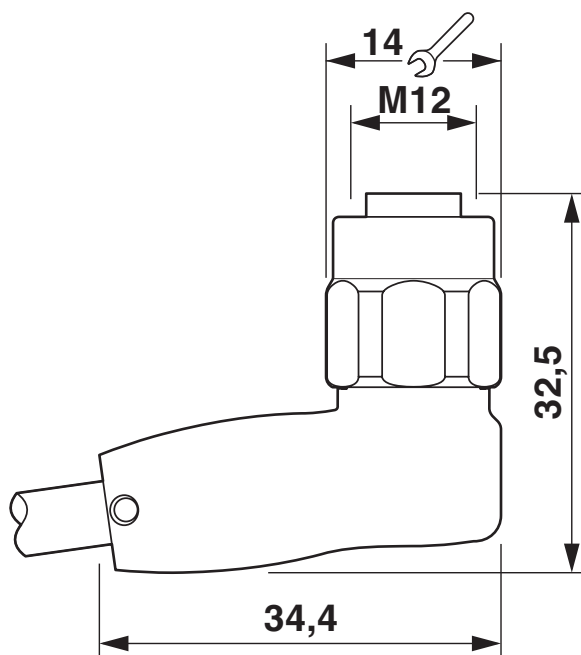
SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador

1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular,

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

Desenho do diagrama

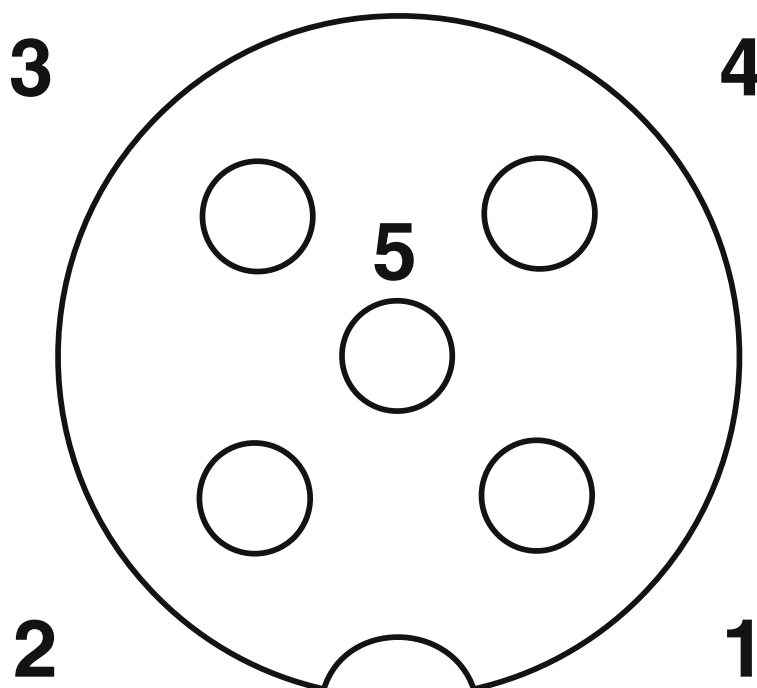


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Cabo para sensor/atuador



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404054>

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	1,706 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