

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

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, PVC, amarelo, blindado, Conector reto M12, codificação: A, para Soquete angular M12, codificação: A, comprimento de cabo: 1,5 m

Dados comerciais

Código	1406134
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1I
Chave de produto	AF1IDC
GTIN	4046356799157
Peso por unidade (inclusive embalagem)	112,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	112,6 g
País de origem	US

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão, cabos US
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Revestimento externo, material	PVC

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)
------------------	-----------------------

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

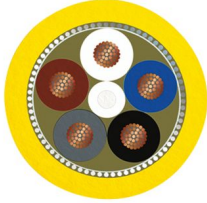
Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	1,5 m
-------------------	-------

PVC amarelo 105 °C [542]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	57 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de pólos	5
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC amarelo 105 °C [542]
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,27 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	5,90 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	amarelo
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material de preenchimento	PP
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, azul, preto, branco. cinza
Trançado total	5 condutores no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	máx. 50,5 Ω/km (20 °C)
Resistência de isolamento	≥ (550 M Ohm/m com 500 V)

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Tensão nominal do cabo	300 V
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	12 x D
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	71 mm
Anti-inflamabilidade	FT4
Outras resistências	resistente a UV
Propriedades especiais	Normas UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador

1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular, blindado

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do suporte

Desenho do diagrama



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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador



1406134

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406134>

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	0,969 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