

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

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

## Dados comerciais

Código	1406074
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1I
Chave de produto	AF1IDD
GTIN	4046356799737
Peso por unidade (inclusive embalagem)	119,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	119,2 g
País de origem	US

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão, cabos US
Número de pólos	8
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	CuZn
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 $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal $I_N$	2 A

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	$\geq 100$
-------------------	------------

### 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-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

## Conectores

### Conexão 1

Formato	Conector angular M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A

### Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A

## Cabos/condutores

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

### PVC amarelo 105 °C [542]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	58 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC amarelo 105 °C [542]
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,20 mm
Linha de sinal AWG	24
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,12 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,30 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	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	máx. 79,7 Ω/km (20 °C)
Resistência de isolamento	≥ (550 M Ohm/m com 500 V)

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

Tensão nominal do cabo	300 V
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	12 x D
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	76 mm
Anti-inflamabilidade	FT1, VW-1
Outras resistências	resistente a UV
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)

## Normas e disposições

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

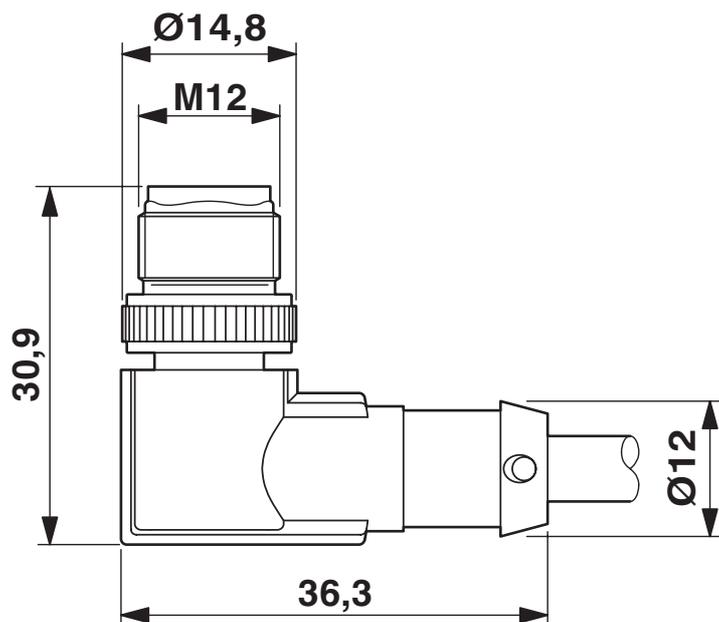
# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador

1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

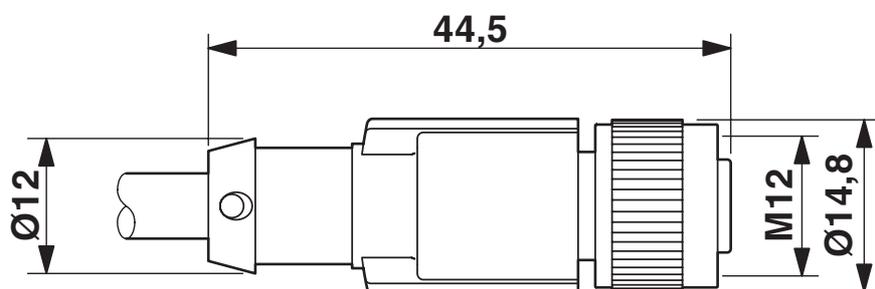
## Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M12 x 1, angular, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador

1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

Desenho do diagrama

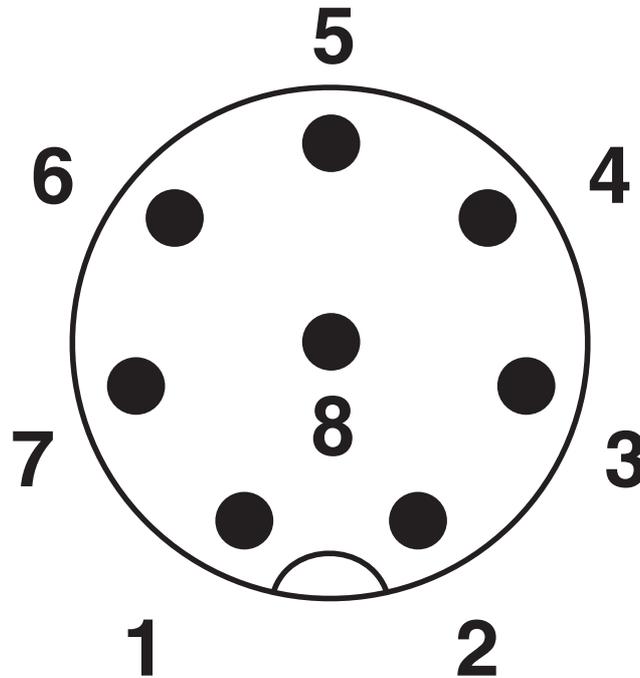


Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

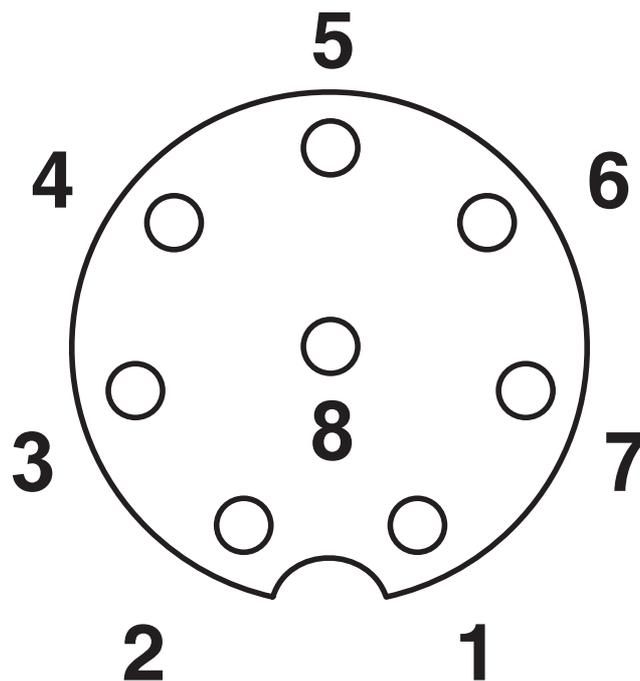


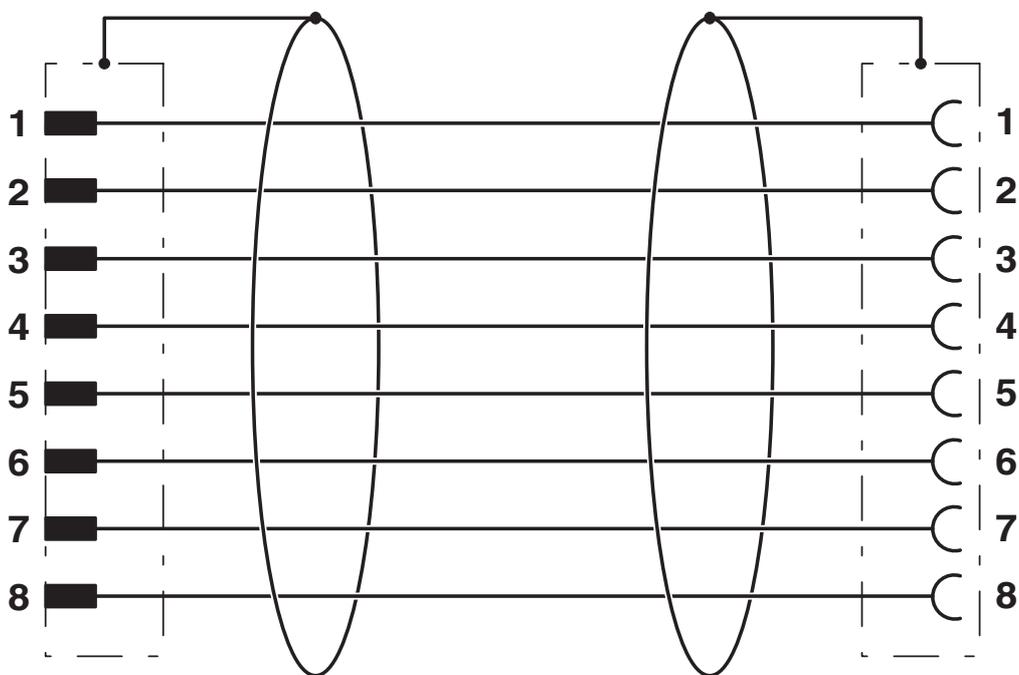
Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador

1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

## Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

 <b>UL registrado</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Cabo para sensor/atuador



1406074

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406074>

## 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	2,143 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)