

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

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, 3-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 12 m

## Dados comerciais

Código	1529124
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF1
Chave de produto	AF1CIA
GTIN	4017918978594
Peso por unidade (inclusive embalagem)	725,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	644,4 g
País de origem	PL

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Número de pólos	3
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

### 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	$\geq 100$
-------------------	------------

### Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

### Conectores

#### Conexão 1

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

#### Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	3
Tipo de codificação	A

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Cabos/condutores

Extensão da linha	12 m
PUR sem halogênio preto [PUR]	
Peso do cabo	31 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	3
Blindado	sim
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,27 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	4,65 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, azul, preto
Densidade de parede da isolação	≥ 0,21 mm (Isolamento do condutor) ca. 0,50 mm (Revestimento externo)
Trançado total	3 condutores trançados longitudinalmente
Cobertura visual da blindagem	80 %
Máx. resistência de condutores	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	47 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 10000000, Raio de flexão: 47 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s <sup>2</sup>
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos à prova de hidrólise e micróbios com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos isento de silicone Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

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

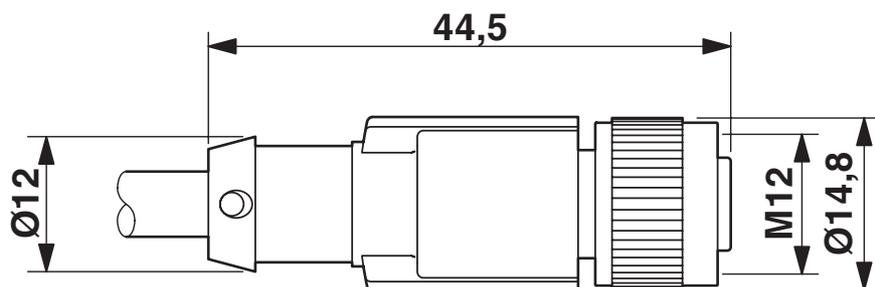
# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador

1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama

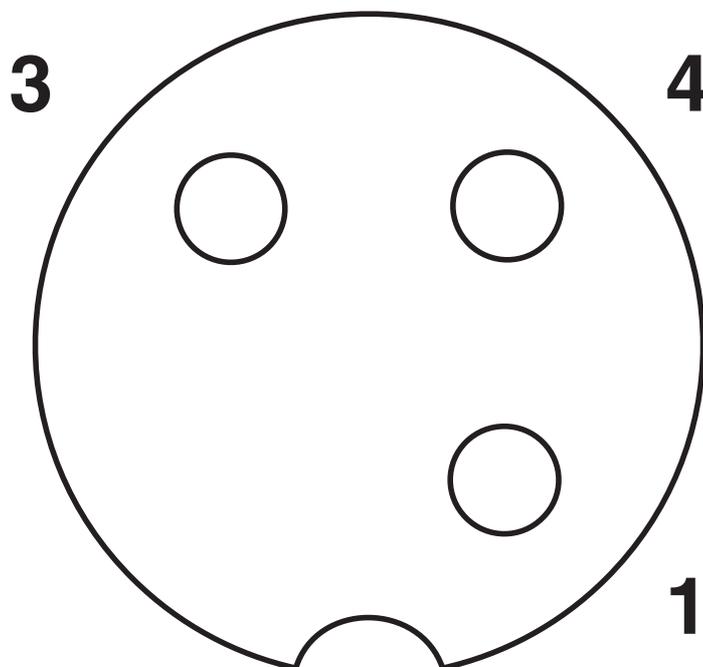


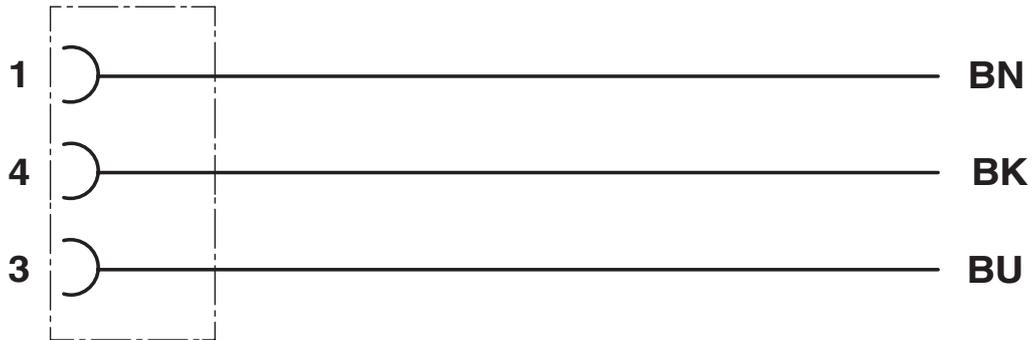
Imagem com pólos soquete M12, 3 pólos, codificação A, vista lado do soquete

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador

1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

### ETIM

ETIM 8.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-3P-15,0-PUR/M12FS SH - Cabo para sensor/atuador



1529124

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1529124>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

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)