

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

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, 17-polos, PVC, preto RAL 9005, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação: A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 1,5 m

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1555266       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF1C          |
| Chave de produto                       | AF1CGA        |
| GTIN                                   | 4046356176545 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 114,45 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 114,45 g      |
| País de origem                         | DE            |

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tipo de produto               | Cabo para sensor/atuador |
| Aplicação                     | Padrão                   |
| Número de pólos               | 17                       |
| 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 | HB                                          |
| 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 rosca                | 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             | Conector reto M12 SPEEDCON |
| Número de pólos     | 17                         |
| Tipo de travamento  | SPEEDCON                   |
| Tipo de codificação | A                          |

#### Conexão 2

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

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

## Cabos/condutores

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

### PVC preto [PVC]

|                                                |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho com dimensões                          |                                                                                                |
| Número de pólos                                | 17                                                                                                                                                                               |
| Blindado                                       | não                                                                                                                                                                              |
| Tipo de cabo                                   | PVC preto [PVC]                                                                                                                                                                  |
| Montagem do condutor linha de sinal            | 18x 0,10 mm                                                                                                                                                                      |
| Linha de sinal AWG                             | 26                                                                                                                                                                               |
| Perfil de conexão                              | 17x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)                                                                                                                                        |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento      | 1 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)                                                                                                                                                   |
| Diâmetro externo de linha                      | 6,80 mm                                                                                                                                                                          |
| Revestimento externo, material                 | PVC                                                                                                                                                                              |
| Revestimento externo, cor                      | preto RAL 9005                                                                                                                                                                   |
| Material de condutor                           | Cabo de cobre                                                                                                                                                                    |
| Material isolamento do fio                     | PVC                                                                                                                                                                              |
| Condutor individual, cor                       | branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul, branco/verde, marrom/verde, branco/amarelo, amarelo/marrom, branco/cinza |
| Trançado total                                 | 17 condutores trançados em camadas                                                                                                                                               |
| Máx. resistência de condutores                 | ≤ 142 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                             |
| Resistência de isolamento                      | > 10 MΩ*km                                                                                                                                                                       |
| Tensão nominal do cabo                         | 250 V                                                                                                                                                                            |
| Tensão de teste condutor/condutor              | 1500 V AC                                                                                                                                                                        |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 34 mm                                                                                                                                                                            |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 102 mm                                                                                                                                                                           |
| Anti-inflamabilidade                           | DIN EN 50265-2-1                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)<br>-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)                                                                                             |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                  |      |
|------------------|------|
| Grau de proteção | IP65 |
|                  | IP67 |

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                               | IP68                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)       | -25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)      |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)  | -5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) |

## Normas e disposições

### M12

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

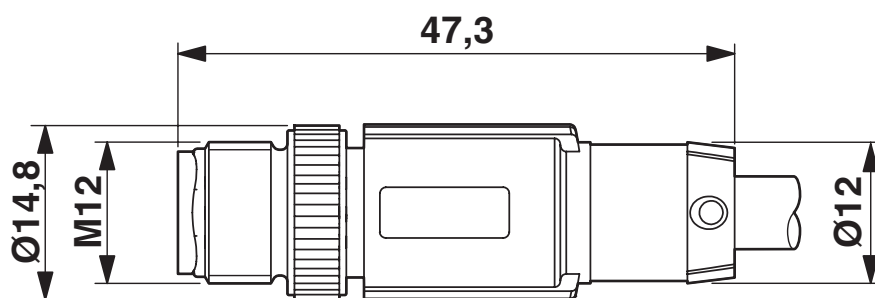
# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador

1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

## Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12, SPEEDCON, reto

Desenho do diagrama

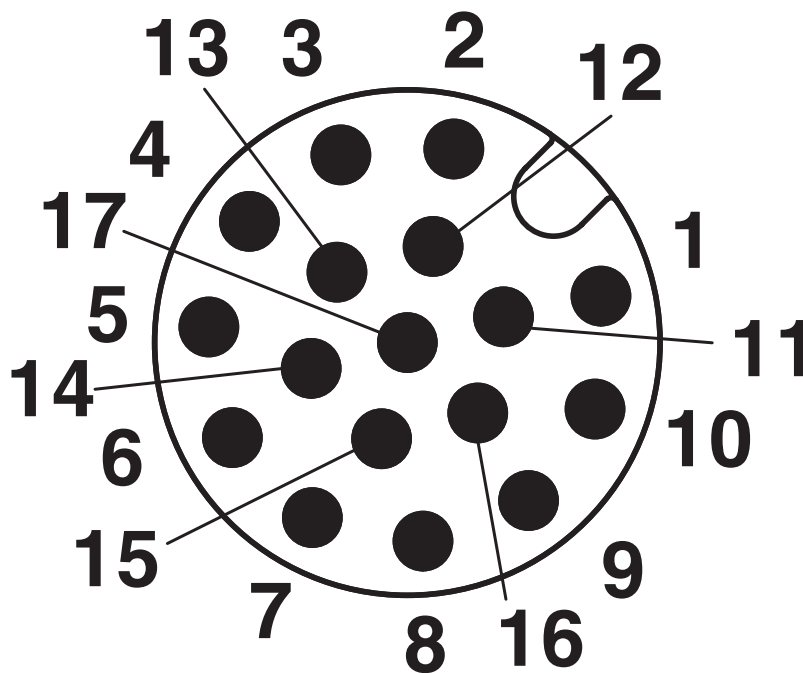
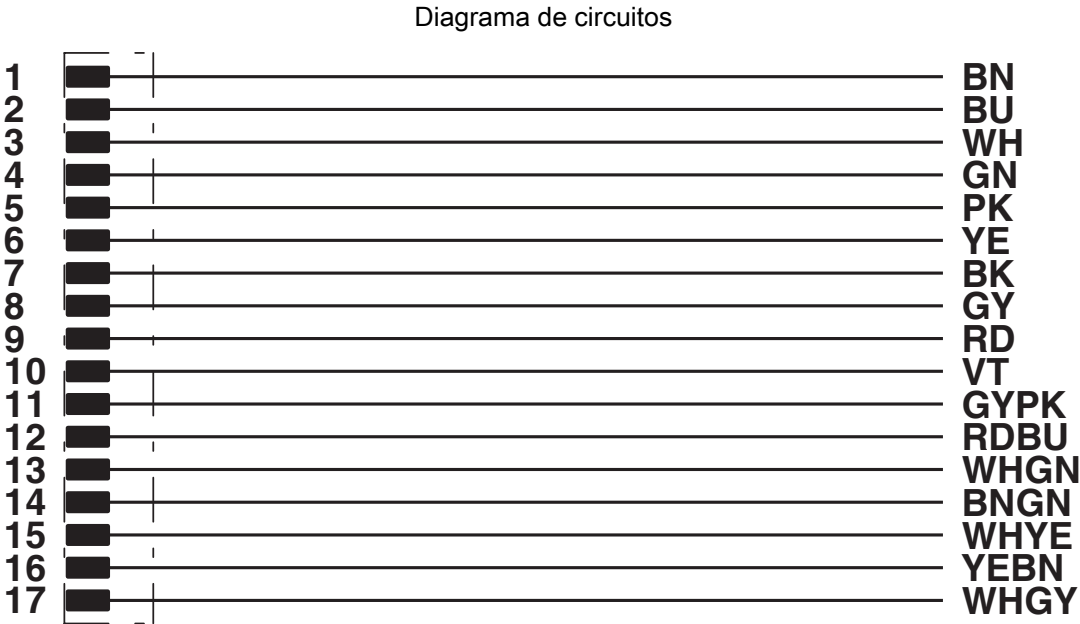


Imagem com pólos plugue M12, 17 pólos, vista lado do pino

SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266  
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>



Esquema de ligação do conector M12

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

## Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

|                                                                                   |                                                     |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | <b>UL registrado</b><br>ID de certificação: E221474 |                        |            |                      |
|                                                                                   | Tensão nominal $U_N$                                | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                     |                        |            |                      |
|                                                                                   | 30 V                                                | 1 A                    | -          | -                    |

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>EAC-RoHS</b><br>ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO - Cabo para sensor/atuador



1555266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1555266>

## 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 | 2,669 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)