

# SAC-3P-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador



1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

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/PVC, amarelo, Conector reto M12, codificação: A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 4 m

## Dados comerciais

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Código                                 | 1502484                                |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade                              |
| Nota                                   | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial                        | BF1C                                   |
| Chave de produto                       | AF1COA                                 |
| GTIN                                   | 4017918815127                          |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 298,4 g                                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 292,4 g                                |
| País de origem                         | CN                                     |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tipo de produto               | Distribuidor com cabo |
| Número de pólos               | 3                     |
| Quantidade de saídas de cabos | 2                     |
| 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                      | 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 | $\geq 10 \text{ G}\Omega$ |
| 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             | Conector reto M12 |
| Tipo de codificação | A                 |

#### Conexão 2

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

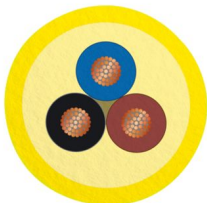
### Cabos/condutores

# SAC-3P-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador



1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

|                                                |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extensão da linha                              | 4 m                                                                                                                    |
| PUR/PVC amarelo [140]                          |                                                                                                                        |
| Desenho com dimensões                          |                                      |
| Peso do cabo                                   | 37 kg/km                                                                                                               |
| Número de pólos                                | 3                                                                                                                      |
| Blindado                                       | não                                                                                                                    |
| Tipo de cabo                                   | PUR/PVC amarelo [140]                                                                                                  |
| Montagem do condutor linha de sinal            | 42x 0,10 mm                                                                                                            |
| Linha de sinal AWG                             | 22                                                                                                                     |
| Perfil de conexão                              | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Diâmetro de condutor inclusive isolação        | 1,52 mm ±0,02 mm                                                                                                       |
| Diâmetro externo de linha                      | 5,20 mm ±0,2 mm                                                                                                        |
| Revestimento externo, material                 | PUR                                                                                                                    |
| Revestimento externo, cor                      | amarelo                                                                                                                |
| Material de condutor                           | Cabo de cobre                                                                                                          |
| Material isolamento do fio                     | PVC                                                                                                                    |
| Condutor individual, cor                       | marrom, azul, preto                                                                                                    |
| Densidade de parede da isolação                | ≥ 0,23 mm (Isolamento do condutor)                                                                                     |
|                                                | ≥ 0,38 mm (Revestimento externo)                                                                                       |
|                                                | ca. 0,45 mm (Revestimento interno)                                                                                     |
| Trançado total                                 | 3 condutores trançados longitudinalmente                                                                               |
| Máx. resistência de condutores                 | máx. 57,3 Ω/km (a 20 °C)                                                                                               |
| Resistência de isolamento                      | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)                                                                                                  |
| Tensão nominal do cabo                         | 300 V                                                                                                                  |
| Tensão de teste                                | 2500 V                                                                                                                 |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 52 mm                                                                                                                  |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 52 mm                                                                                                                  |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão)          | Ciclos de flexão máximo: 2000000, Raio de flexão: 52 mm, Curso de deslocamento: 5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)                                                                               |
|                                                | -5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)                                                                               |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

IP65

# SAC-3P-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador



1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Grau de proteção                     | IP67                                     |
|                                      | IP68                                     |
| 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-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador

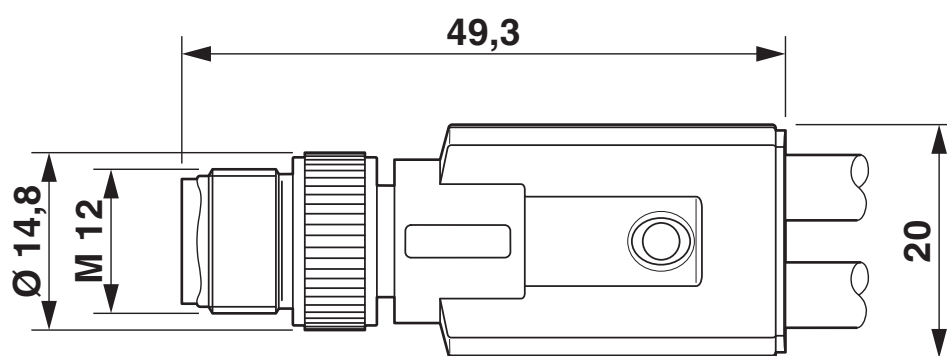


1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

## Desenhos

### Desenho de medidas



Plugue M12 x 1, distribuidor Y

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do pino

# SAC-3P-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador



1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060313 |
| ECLASS-13.0 | 27060313 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12Y/2X4,0-140 - Cabo para sensor/atuador



1502484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1502484>

## 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% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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)