

# VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Distribuidor



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

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.



Distribuidor AS-Interface no grau de proteção IP67 para 1 cabo plano, com cabo circular PUR de 1,0 m e soquete M12 reto, codificação A, 2 pólos com SPEEDCON

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1404430       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Quantidade mínima de pedido            | 1 Unidade     |
| Chave de produto                       | AF1GFA        |
| GTIN                                   | 4046356320641 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 65,8 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 64,1 g        |
| País de origem                         | VN            |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Tipo de produto | Caixa de distribuição de rede |
| Número de pólos | 2                             |
| Codificação     | A                             |

### Propriedades de isolamento

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas        | 3  |

### Características elétricas

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tensão $U_N$           | $\leq 35$ V DC |
| Corrente nominal $I_N$ | 4 A            |
| Meio de transmissão    | Cobre          |

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Tipo de conexão | Tecnologia de penetração AS-i |
|-----------------|-------------------------------|

### Interfaces

|             |              |
|-------------|--------------|
| Sistema Bus | Interface AS |
|-------------|--------------|

### Sinalização

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Indicação de estado            | não |
| Indicação de estado disponível | não |

### Conectores

#### Conexão 1

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Formato            | Distribuidor lateral AS-i Travamento parafusado |
| Número de pólos    | 2                                               |
| Tipo de travamento | Travamento parafusado                           |
| Material           | CuZn (Contato)                                  |
|                    | Ni/Au (Superfície de contato)                   |
|                    | TPE-U (Porta-contatos)                          |
|                    | PA-GF (Caixa)                                   |
|                    | Aço inoxidável (Conexão roscada)                |
| Torque de aperto   | 1,65 Nm (Parafuso de travamento)                |

#### Conexão 2

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Formato            | Soquete reto M12 SPEEDCON |
| Número de pólos    | 2 (5)                     |
| Tipo de travamento | SPEEDCON                  |
|                    | CuSn (Contato)            |

1404430

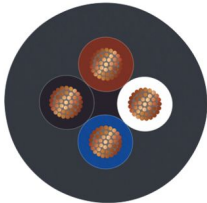
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Material          | Ni/Au (Superfície de contato)                          |
|                   | TPU GF (Porta-contatos)                                |
|                   | TPU (Corpo do cabo)                                    |
|                   | Zinco fundido sob pressão, niquelado (Conexão roscada) |
| Ciclos de encaixe | ≥ 100                                                  |
| Torque de aperto  | 0,4 Nm                                                 |

## Cabos/condutores

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Extensão da linha | 1 m |
|-------------------|-----|

## PUR sem halogênio preto [PUR]

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho com dimensões                      |  |
| Peso do cabo                               | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                               | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Número de pólos                            | 4                                                                                   |
| Blindado                                   | não                                                                                 |
| 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                          | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento  | 1,27 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Diâmetro externo de linha                  | 4,70 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, branco, azul, preto                                                         |
| Densidade de parede da isolamento          | ≥ 0,21 mm                                                                           |
| Espessura da parede Revestimento exterior  | ca. 0,80 mm                                                                         |
| Trançado total                             | 4 condutores trançados longitudinalmente                                            |
| Máx. resistência de condutores             | ≤ 58 Ω/km                                                                           |
| Resistência de isolamento                  | ≥ 1 GΩ*km                                                                           |
| Tensão nominal do cabo                     | ≤ 300 V                                                                             |
| Tensão de teste                            | ≥ 3000 V                                                                            |
| Raio de flexão mínimo, de posição fixa     | 5 x D                                                                               |
| Raio de flexão mínimo, de posição flexível | 10 x D                                                                              |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa    | 23,5 mm                                                                             |

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

|                                                |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 47 mm                                                                                                                                                                            |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão)          | Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 47 mm, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Próprio para porta-cabos                       | sim                                                                                                                                                                              |
| Isenção de halogênio                           | conforme DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                                                  |
|                                                | conforme DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                                        |
| Anti-inflamabilidade                           | conforme UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                                                                |
|                                                | conforme UL 758/1581 FT2                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                                                          |
|                                                | com baixa aderência                                                                                                                                                              |
|                                                | resistente ao desgaste                                                                                                                                                           |
| Propriedades especiais                         | próprio para porta-cabos                                                                                                                                                         |
|                                                | isento de silicone                                                                                                                                                               |
|                                                | Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta                                                                                                                        |
|                                                | flexível                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)                                                                                                                                         |
|                                                | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)                                                                                                                                        |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

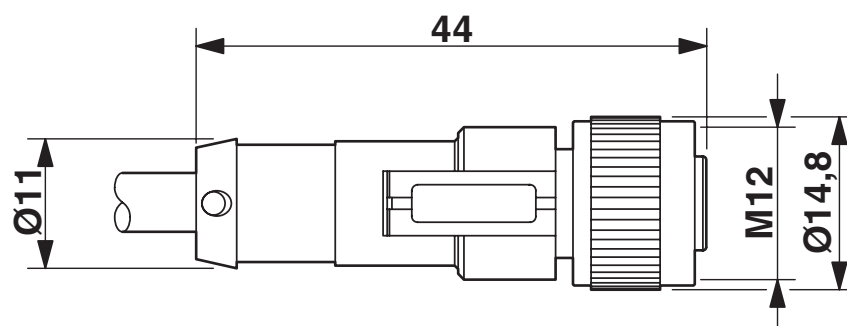
|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Grau de proteção                                              | IP65                                     |
|                                                               | IP67                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)       | -25 °C ... 75 °C                         |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)  | -25 °C ... 75 °C (Cabo, disposição fixa) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | -5 °C ... 75 °C (Cabo, disposição móvel) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)               | -25 °C ... 80 °C                         |

## Normas e disposições

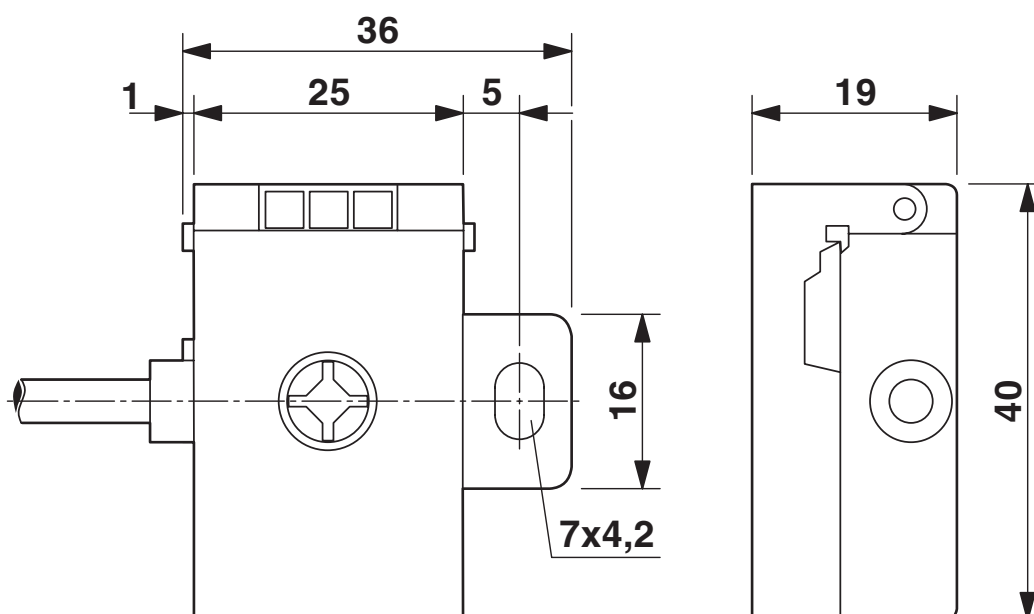
|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Designação padrão  | Conector de encaixe M12 |
| Normas/disposições | IEC 61076-2-101         |

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

Desenho do diagrama

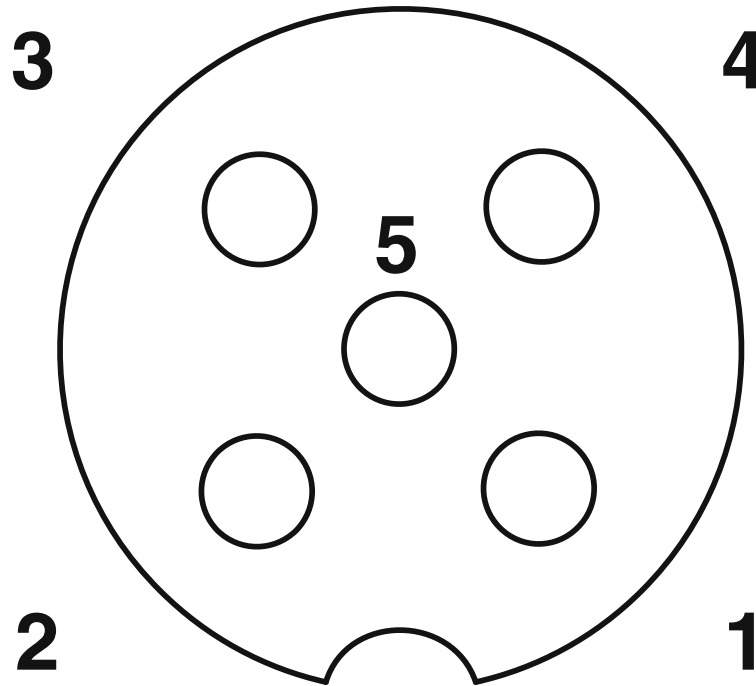


Imagem com pólos M12, PIN 1: AS-i +, PIN 3: AS-i -, PIN 2,4,5: não utilizado

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440106 |
| ECLASS-15.0 | 27440106 |

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404430>

## 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)