

1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

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.



Conector de encaixe para equipamento parede frontal, Universal, 8-polos, Soquete, reto, M12-Padrão, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,25 mm², Cabo TPE, encapsulado, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q1, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- · Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Encapsulado do lado dos fios para uma vedação ideal
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

| Código | 1513761 |
|--|---------------|
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Chave comercial | ABQC |
| Chave de produto | ABQCFE |
| GTIN | 4017918914691 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 30,6 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 28,512 g |
| País de origem | DE |



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

Dados técnicos

Avisos

| Instrução para funcionamento | Os dados elétricos e mecânicos indicados pressupõem um par de conectores corretamente bloqueados e montados. No caso de o conector estar desbloqueado e existir o perigo de impurezas, ele deve ser fechado com uma tampa de proteção >IP54. Também devem ser consideradas as influências por fios, cabos ou a montagem de placas de circuito impresso. |
|------------------------------|---|
| Nota de encomenda: | A porca de posicionamento está incluída no escopo de fornecimento |
| Geral | Tipo de conexão de contato Conexão crimpada |

Montagem

| Tipo de montagem | Montagem frontal (Pg9, com contraporca) |
|------------------|---|
| Torque de aperto | 2 Nm 3 Nm (Do lado da instalação) |

Propriedades do artigo

| Tipo de produto | Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento) |
|-------------------------------|--|
| Aplicação | Sinal |
| Tipo de sensor | Universal |
| Número de pólos | 8 |
| Quantidade de saídas de cabos | 1 |
| Blindado | não |
| Codificação | A |
| Tipo de rosca | M12 |

Propriedades de isolamento

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

Dados de material

| Material Composto | PUR (encapsulado) |
|--|--|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Material vedação | NBR |
| Material do corpo do cabo | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |
| Material de contato | CuZn |
| Material superfície de contato | Ni/Au |
| Material suporte do contato | PA 66 |
| Material da conexão roscada | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |
| Material de condutor | Cabos de Cu galvanizados |

Características elétricas

| Tensão de teste | 0,8 kV |
|-----------------|--------|
|-----------------|--------|



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

| Resistência de contato | ≤ 3 mΩ |
|---------------------------------|-----------|
| Resistência de isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensão U _N | 30 V (AC) |
| | 30 V (DC) |
| Corrente nominal I _N | 2 A |
| Máx. resistência de condutores | 80 mΩ/m |

Dados de conexão

Conexão de condutores

| Tipo de conexão | Cabos individuais |
|--------------------|-----------------------------------|
| Tipo de contato | Soquete |
| Bitola de condutor | 0,25 mm² |
| Torque de aperto | 2 Nm 3 Nm (Do lado da instalação) |

Características mecânicas

Dados mecânicos

| Ciclos de encaixe | > 100 |
|--------------------|-------|
| Cloids do Clidaixo | 100 |

Conectores

Conexão 1

| Formato da cabeça | Soquete |
|------------------------------|---------|
| Saída de cabo da cabeça | reto |
| Tipo de rosca da cabeça | M12 |
| Tipo de travamento da cabeça | Padrão |
| Codificação | A |

Conexão 2

| Formato da cabeça | extremidade livre do condutor |
|-------------------|-------------------------------|

Cabos/condutores

| Extensão da linha | 0,5 m |
|---|---|
| Tipo de cabo | Cabo TPE |
| Tipo de sinal/categoria | Universal |
| Diâmetro de condutor inclusive isolação | 1,15 mm ±0,07 mm |
| Condutor individual, cor | marrom, azul, branco, cinza, rosa, verde, amarelo, vermelho |
| Bitola do condutor | 0,25 mm² |
| Material de condutor | Cabos de Cu galvanizados |
| Montagem do condutor linha de sinal | 14x 0,15 mm |
| Linha de sinal AWG | 24 |
| Material de isolamento do condutor | TPE |
| Densidade de parede da isolação | 0,21 mm (Isolamento do condutor) |
| Tensão nominal da linha | 300 V |



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

| Tensão de teste da linha | 2000 V AC |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Resistência da linha | ≤ 80 mΩ/m |
| Resistência de isolamento do cabo | ≥ 20 MΩ*km |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C 85 °C (Cabo, disposição fixa) |
| | -25 °C 85 °C (Cabo, disposição móvel) |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| Grau de proteção | IP67 |
|---|---|
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -25 °C 85 °C (Conector/suporte) |
| | -40 °C 85 °C (sem acionamento mecânico) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | -25 °C 85 °C (Cabo, disposição móvel) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa) | -40 °C 85 °C (Cabo, disposição fixa) |

Normas e disposições

| Designação padrão | Conector de encaixe circular M12 | |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| Normas/disposições | em conformidade com a IEC 61076-2-101 | |



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

Desenhos

Desenho do diagrama

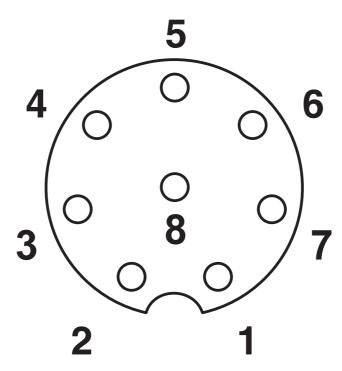
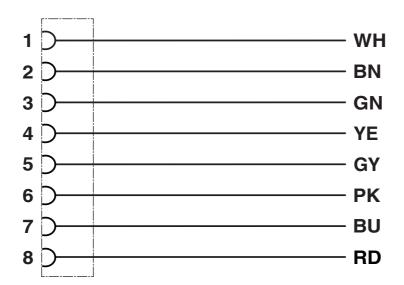


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

| 7. | UL certificado ID de certificação: E118976-20100522 | | | | |
|-----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
| | | Tensão nominal U _N | Corrente nominal I _N | Bitola AWG | Bitola mm ² |
| keine | | | | | |
| | | 30 V | 2 A | 24 | - |

| CULus Recognized ID de certificação: E221474-20140616 | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
| | Tensão nominal U _N | Corrente nominal I _N | Bitola AWG | Bitola mm ² |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 - 22 | - |



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

Classificações

ECLASS

| | ECLASS-13.0 | 27440103 | | |
|--------|-------------|----------|--|--|
| | ECLASS-15.0 | 27440103 | | |
| ETIM | | | | |
| | ETIM 9.0 | EC003570 | | |
| UNSPSC | | | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121400 | | |



1513761

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1513761

Environmental product compliance

EU RoHS

| —- · · · · · · | | |
|---|--|--|
| Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim | |
| isenções tanto quanto conhecido | 6(c) | |
| China RoHS | | |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 | |
| | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. | |
| EU REACH SVHC | | |
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) | |
| SCIP | c83bf125-e0d6-4a9f-bdb2-c5fc2fad50b2 | |

Phoenix Contact 2025 $\mbox{@}$ - 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