

1402457

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402457>

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.



Porta-contatos, Ethernet CAT6_A, 8-polos, Soquete, reto, M12, X-codificação, Conexão soldável THR, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Custos de montagem reduzidos graças ao conector de encaixe de equipamento de duas peças
- Estão disponíveis embalagens para equipamento Pick & Place
- Estão disponíveis todas as definições das conexões e codificações comuns
- Integração fácil de equipamentos graças a conexões rosçadas mecânicas de porta com bloqueio de rosca, contorno embutido ou para a integração direta na placa frontal
- Compatível com conectores com conexão a parafuso e push-in

Dados comerciais

Código	1402457
Unidades por embalagem	20 Unidade
Chave comercial	ABQA
Chave de produto	ABQAGS
GTIN	4046356615907
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,657 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,049 g
País de origem	DE

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.
------------------------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Aplicação	Dados
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Vedação existente	não
Blindado	sim
Codificação	X
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$> 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	50 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	0,5 A
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT6 _A

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão soldável THR
-----------------	----------------------

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 _A
-------------------------	----------------------------

Dados de material

Material Porta-contatos	PPA
Material Contato	Liga de cobre
Material Superfície de contato	Au
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Conectores

1402457

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402457>

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	X

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 _A
-------------------------	----------------------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100
-------------------	-------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67 (corretamente conectado e bloqueado)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 90 °C

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe circular M12
Normas/disposições	com base na IEC 61076-2-109

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	Blister
-------------------	---------

Desenhos

Desenho do diagrama

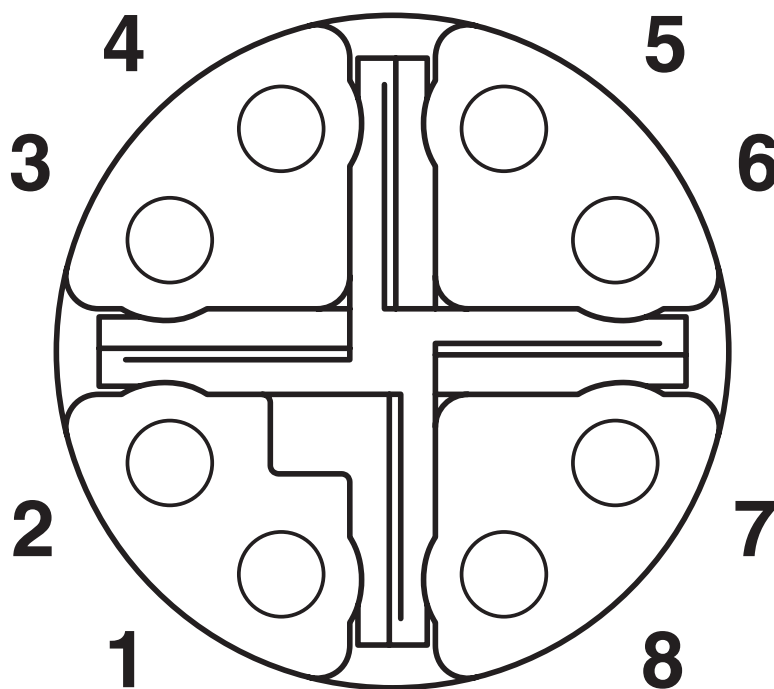


Imagem com pólos conector M12, 8 pólos, vista lado do soquete

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402457>

keine	 cUL Recognized ID de certificação: E335024-20120308			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	60 V	0,5 A	-	-

keine	 UL certificado ID de certificação: E335024-20120308			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	60 V	0,5 A	-	-

1402457

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402457>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1402457

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402457>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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	ebece220-b57c-4dcb-8b4a-6148d527e8ef

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