

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

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.



M23, Conector para acoplamentos, série: CA, reto, blindado: sim, para travamento padrão e SPEEDCON, Número de pólos: 12, Sentido de rotação: Padrão, tipo de contato: Soquete, Conexão para crimp, faixa de diâmetro de cabo: 6 mm ... 10 mm, codificação: N, 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

- Aplicação segura no campo graças a graus de proteção elevados
- Conector para a montagem flexível no local
- Proteção EMC universal para soluções de conexão confiáveis em ambiente industrial
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações

Dados comerciais

Código	1620003
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABRA
Chave de produto	ABRAEG
GTIN	4046356819916
Peso por unidade (inclusive embalagem)	92,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	89,47 g
País de origem	DE

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	Solicitar os contatos de crimpagem com 1 mm de Ø separadamente
--------------------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
-----------------	---

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
-------------------	---------

Corpo de isolamento

Nota	Nota de encomenda: Solicitar os contatos de crimpagem com 1 mm de Ø separadamente
Codificação	N
Material (Corpo de isolamento)	PA 6.6
Tipo de conexão	Conexão para crimp
Tipo de contato de comutação	Soquete
Aplicação	Feedback, sinal Sinal
Número de pólos	12
Sentido de rotação	Padrão
Face de encaixe	12
Quantidade Contato (Contatos de sinal)	12
Diâmetro Contato (Contatos de sinal)	1 mm
Bitola de fios min. Contato (Contatos de sinal)	0,06 mm ²
Bitola de fios máx. Contato (Contatos de sinal)	1 mm ²
Corrente nominal Contato (Contatos de sinal)	8 A (com bitola de conexão máx.)
Tensão nominal Contato (Contatos de sinal)	48 V AC 74 V DC
Tensão de choque de dimensionamento	1,5 kV
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Caixa

Versão	Caixa para acoplamento
Tipo de rosca	M23
Formato	reto
Tipo de travamento	para travamento padrão e SPEEDCON
Conexão Pg	sem
Material caixa	Elementos rotativos: liga de cobre-zinco (CuZn), elementos moldados sob pressão: zinco (GD-Zn)
Material da conexão roscada	CuZn

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

Grau de proteção (encaixado)	IP67
------------------------------	------

Vedação

Diâmetro externo de linha	6 mm ... 10 mm
Material vedação	FPM

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C
--------------------------------------	-------------------

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos

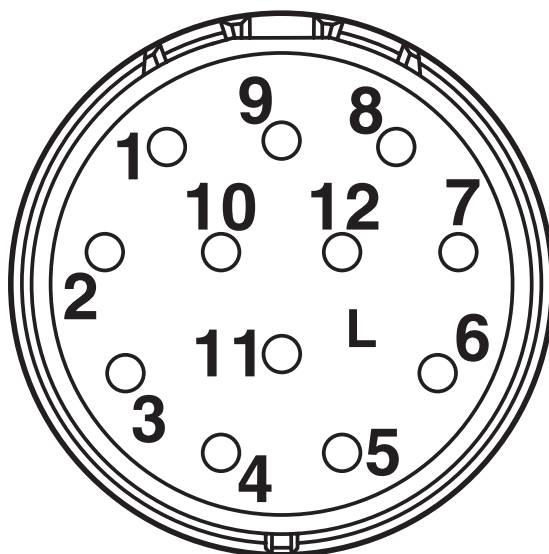
1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>



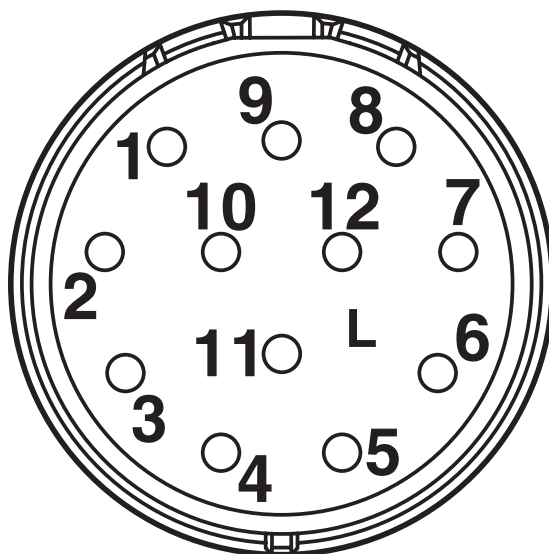
Desenhos

Desenho do diagrama



Numeração das câmaras de contato (vista do lado de encaixe) soquete padrão

Desenho do diagrama



Numeração das câmaras de contato (vista do lado de encaixe) soquete padrão

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

keine	 cUL Recognized ID de certificação: E335019-20141210			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	48 V	6 A	18	-

keine	 UL certificado ID de certificação: E335019-20141210			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	48 V	8 A	18	-

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

CA-12F1N8A9503 - Conector para acoplamentos



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1620003>

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	a87040e5-1ebf-4766-83d8-29b9a0c7ea4c

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