

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

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 para acoplamentos, reto curto, para travamento padrão e SPEEDCON, M23, número de polos: 4+3+PE, tipo de contato: Pino, blindado: sim, grau de proteção: IP67, faixa de diâmetro de cabo: 7,5 mm ... 14 mm, Compatível com conectores acoplados com porca serrilhada SPEEDCON ou M23 padrão, número de polos: 8, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: SF, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2027-Q1, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Proteção EMC universal para soluções de conexão confiáveis em ambiente industrial
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações
- Utilização flexível: conexão confiável de diâmetros de tubo 7,5 mm ... 14 mm

Dados comerciais

Código	1605575
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	ABRB
Chave de produto	ABRBFG
Página de catálogo	Página 155 (C-2-2019)
GTIN	4046356182195
Peso por unidade (inclusive embalagem)	110 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	93,503 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	Solicitar os contatos de crimpagem 4 x 1 mm de Ø, 4 x 2 mm de Ø separadamente
Indicação sobre a aplicação	Os conectores da série SF não são compatíveis com a série M23 PRO e não devem ser combinados.

Indicação de segurança

Indicações de segurança	ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais. • ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los. • ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação. • Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos. • Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais. • Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente. • Utilize somente conectores acoplados que estejam especificados conforme as normas indicadas nos dados técnicos (p. ex. aqueles indicados nos acessórios do produto na Internet em phoenixcontact.com/products). • A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário. • Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas. • Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente. • Para a junção de vários circuitos de corrente em um cabo e/ou um conector se aplicam as normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact • Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto.
-------------------------	---

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

- Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.
- Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.
- Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
- O conector aquece em operação normal. Dependendo das condições ambientais, a superfície do conector pode aquecer de modo progressivo. Nesse caso, o usuário é responsável pela colocação de placas de advertência (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Série	SF
Aplicação	Potência
Número de pólos	8
Face de encaixe	4+3+PE
Blindado	sim
Codificação	N
Tipo de rosca	M23

Dados de material

Material vedação	FPM
Material caixa	Metal
Material da caixa	Elementos rotativos: liga de cobre-zinco (CuZn), elementos moldados sob pressão: zinco (GD-Zn)
Material do corpo de isolamento	PA 6.6
Material do anel de vedação e do O-ring	FPM

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
-----------------	--------------------

Características elétricas

Contato

Diâmetro de contato	2 mm
Corrente máxima	30 A
Tensão U_N	630 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV

Contato

Diâmetro de contato	1 mm
Corrente máxima	9 A

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

Tensão U_N	250 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV

Conectores

Formato	reto curto
---------	------------

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	7,5 mm ... 14 mm
---------------------------	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	15 °C ... 25 °C
Altitude	3000 m
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	50 % ... 65 %

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos

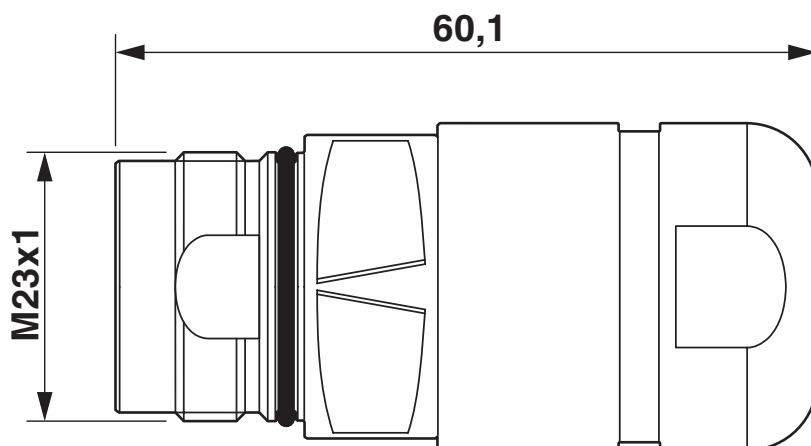


1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho do diagrama

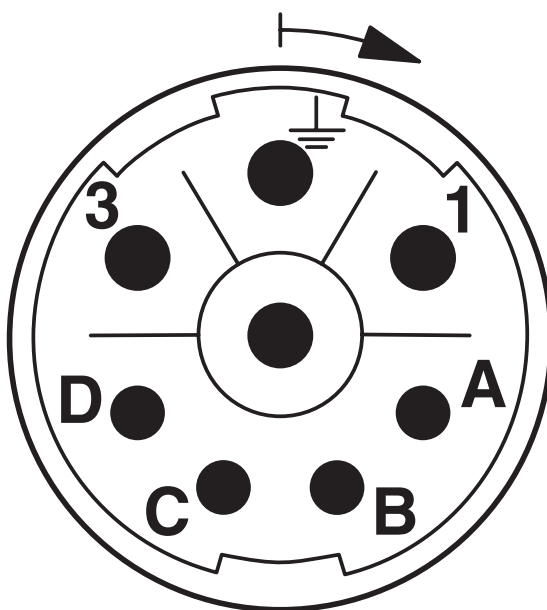


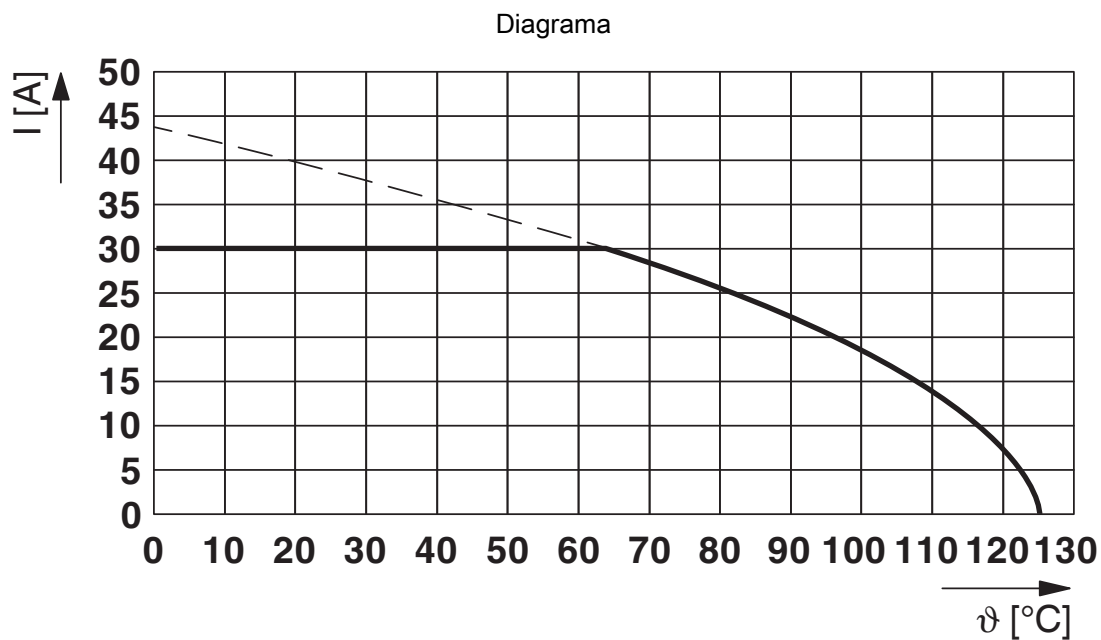
Imagem com pólos

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

 cUL Recognized ID de certificação: E153698-20041116				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	600 V	18 A	12	-

 UL certificado ID de certificação: E153698-20041116				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	600 V	27 A	12	-

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SF-7EP1N8A90DU - Conector para acoplamentos



1605575

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605575>

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	f52023b0-7df2-4502-a365-4b032b96a6d0

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