ST-3ES1N8A8003 - Conector para cabos

1607682

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607682

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 cabos, reto, Travamento parafusado, M17, número de polos: 3+PE, tipo de contato: Soquete, blindado: sim, grau de proteção: IP67, faixa de diâmetro de cabo: 5 mm ... 8 mm, número de polos: 4, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: ST, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q3, 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 diferentes diâmetros de tubo
- Versões injetadas com condutores pré-montados de um ou ambos os lados

Dados comerciais

Código	1607682
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRB
Chave de produto	ABRBEA
GTIN	4046356273879
Peso por unidade (inclusive embalagem)	73,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	61,302 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	Solicitar os contatos de crimpagem com 2 mm de Ø separadamente

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/documenta ção Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto.
	• 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	ST
Aplicação	Potência
Número de pólos	4
Face de encaixe	3+PE
Blindado	sim
Codificação	N
Tipo de rosca	M17

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 nominal I_N	25 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	2 mm

Conectores

Formato	reto
Sentido de rotação	Padrão

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M17

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	5 mm ... 8 mm

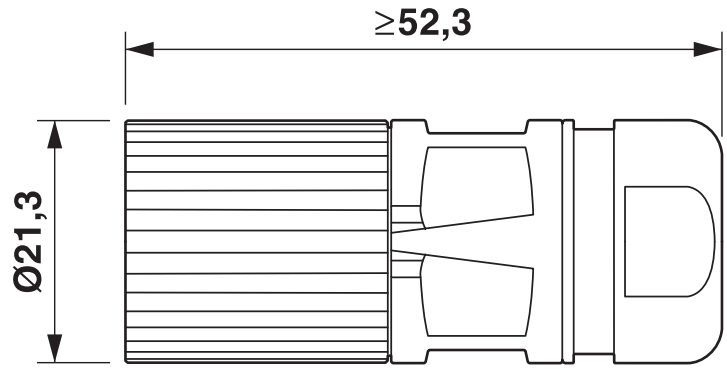
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

Desenhos

Desenho de medidas



Você poderá encontrar os desenhos técnicos na área de downloads

Desenho do diagrama

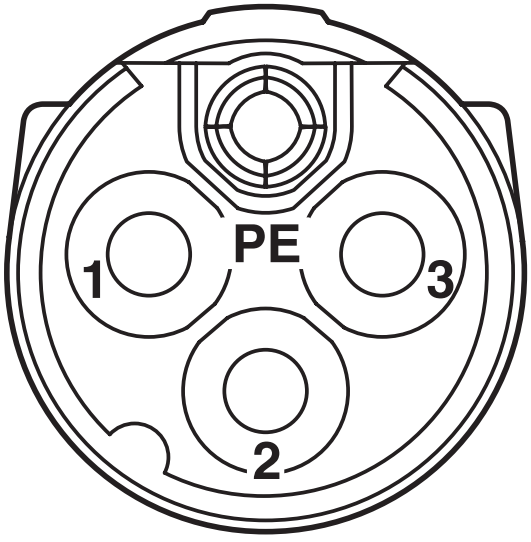
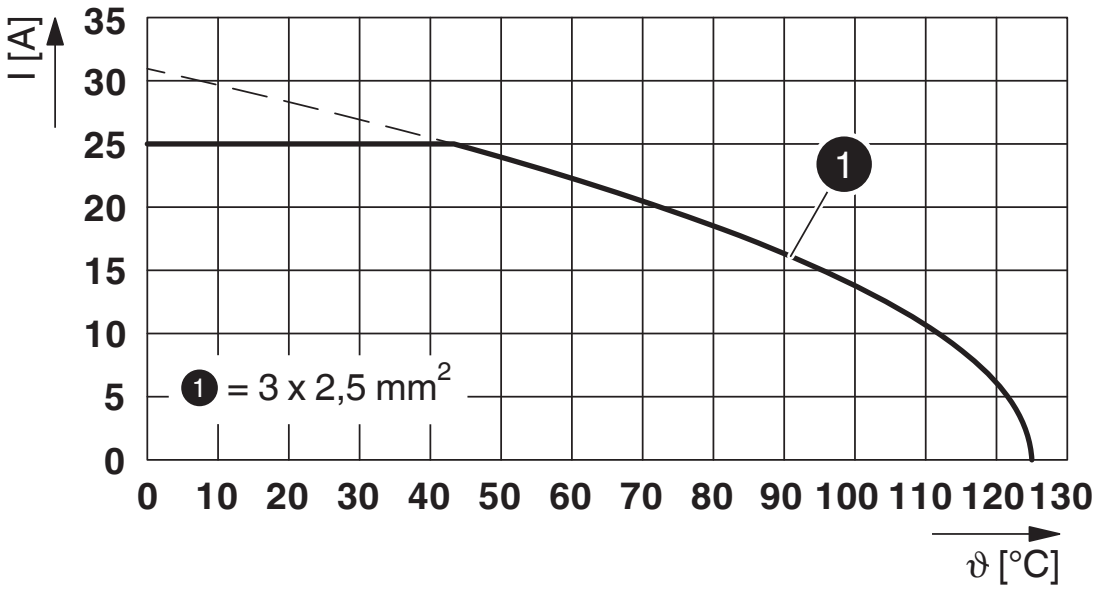


Imagem com pólos

Diagrama



I = intensidade de corrente, ϑ = temperatura ambiente, 3x 25 A

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607682

cUL Recognized
ID de certificação: E335019-20111129

UL certificado
ID de certificação: E335019-20111129

UL certificado
ID de certificação: E153698-20140124

cUL Recognized
ID de certificação: E153698-20140124

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	b87420d1-6e00-4f39-bfbf-3905c0277ffb

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