

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

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.



Acoplamento COMBI, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,08 mm² - 6 mm², tipo de montagem: sobre placa de montagem, cor: cinza

Suas vantagens

- Com ajuda de um espigão estes acoplamentos podem ser conectados diretamente em uma placa de montagem perfurada ou estampada
- Os tipos montáveis pelo usuário oferecem a possibilidade de montagem direta
- Para um travamento seguro, as perfurações não devem ter rebarbas

Dados comerciais

Código	3043378
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2145
GTIN	4046356012911
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,522 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,522 g
País de origem	PL

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Acoplamento de terminais
Número de pólos	1
Passo	6,2 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Bitola nominal	4 mm ²
Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	3,2 mm
Altura	31 mm
Distância do furo de sondagem	6,2 mm
Diâmetro do furo	3,5 mm
Passo	6,2 mm
Espessura da chapa	0,8 mm ... 1,5 mm

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

Dados de material

Cor	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Dados técnicos

Distância de furo de sondagem	6,2 mm
-------------------------------	--------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

Montagem

Tipo de montagem	sobre placa de montagem
Instrução de montagem	Para o travamento simples dos elementos do conector COMBI e do acoplamento montáveis pelo usuário se recomenda a

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

utilização de uma ferramenta de prensagem paralela

Desenhos

Diagrama

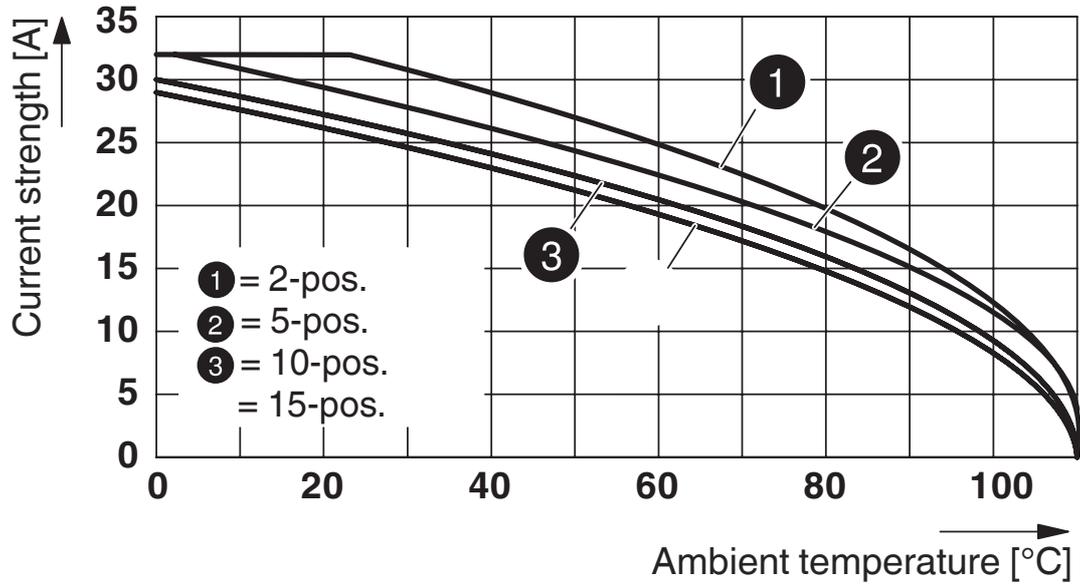
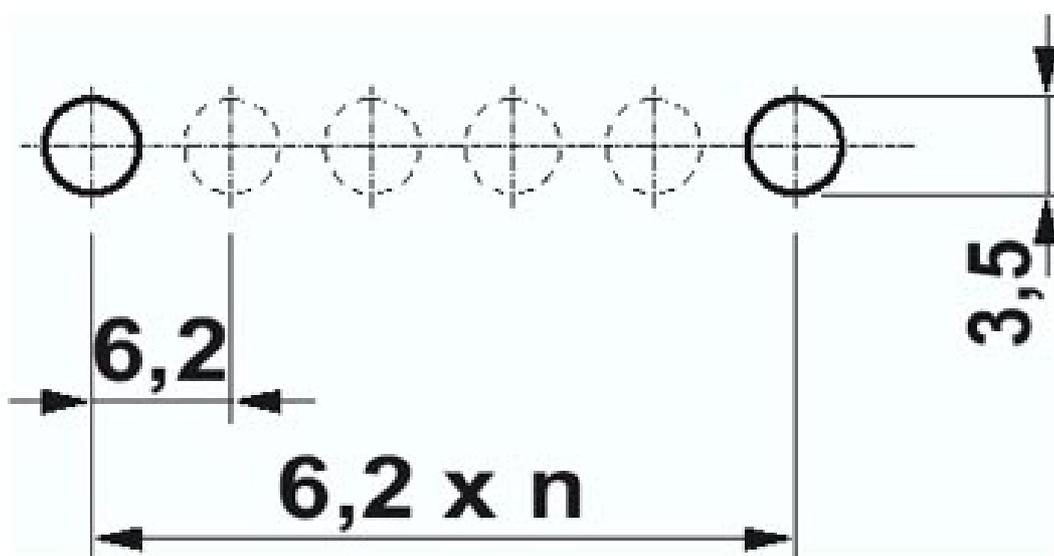


Diagrama de circuitos



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



Esquema de pinagem SC 4-RZ..., exemplo: 1 x SC 4-RZ/ 6, espessura de chapa: 0,8-1,5 mm

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0

EC002021

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SC 4-RZ/ 1-L - Acoplamento COMBI



3043378

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3043378>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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