GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 AU - Conector para placa de circuito impresso

1875140

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1875140

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 de placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm^2, cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 630 V, superfície de contato: Au, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 6, número de linhas: 1, número de polos: 6, quantidade de conexões: 6, família de artigos: GMSTB 2,5/..-STF, passo: 7,62 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Pontos de contato dourados asseguram condutividade de qualidade estável por longo tempo
- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- Passo maior para maiores requisitos de tensão
- Permite a conexão de dois condutores

Dados comerciais

Código	1875140
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACA
Chave de produto	AACAIC
GTIN	4017918233020
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,85 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,278 g
País de origem	DE

GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 AU - Conector para placa de circuito impresso

1875140

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1875140

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	GMSTB 2,5/..-STF
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	6
Passo	7,62 mm
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	6
Flange de fixação	Flange roscado

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	630 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	400 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	630 V
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Bitola nominal	2,5 mm²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²

Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Pino calibrador a x b / diâmetro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Comprimento de decapagem	7 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	parcialmente folheado a ouro
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada intermédia)	Níquel (2 - 4 µm Ni)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Ouro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (2 - 4 µm Ni)

Dados de material - caixa

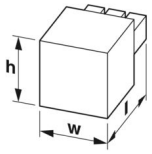
Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 AU - Conector para placa de circuito impresso

1875140

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1875140

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,62 mm
Largura [w]	56,11 mm
Altura [h]	15 mm
Comprimento [l]	18,2 mm

Montagem

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm

Avisos

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Ensaios elétricos

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	400 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	5,5 mm
Indicação sobre a bitola de conexão	Com condutor conectado 2,5 mm² (flexível).
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV

valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	5,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão

GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 AU - Conector para placa de circuito impresso

1875140

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1875140

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1875140

cULus Recognized
ID de certificação: E60425-19931013

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

Autorização de símbolos VDE
ID de certificação: 40050646

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	400 V	12 A	-	0,2 - 2,5

CSA
ID de certificação: 13631-2585951

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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%

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,114 kg CO2e

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