

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

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: 35 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 125 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, superfície de contato: Ag, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 4, família de artigos: IPC 35 HC/...-STGF-SH, passo: 15 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 PC 35, Propriedades elétricas: blindado, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

## Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Permite a conexão de dois condutores
- Conector invertido com contatos de pino para saídas de equipamento com proteção contra contato ou conexões cabo a cabo suspensas
- Barra de blindagem para o cumprimento dos requisitos EMC e também como alívio de tração opcional
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

## Dados comerciais

Código	1784907
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAEA
Chave de produto	AAEADD
GTIN	4046356561211
Peso por unidade (inclusive embalagem)	211,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	195,8 g
País de origem	PL

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	IPC 35 HC/..-STGF-SH
Linha de produtos	COMBICON Connectors XL
Formato	Padrão
Número de pólos	4
Passo	15 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Tipo de montagem	Flange rosqueado
Propriedade elétrica	blindado

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	125 A
Tensão $U_N$	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV
Propriedade elétrica	blindado

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON PC 35
Bitola nominal	35 mm <sup>2</sup>
Tipo de contato	Pino

#### Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Tipo de montagem	Flange rosqueado
Torque de aperto	0,8 Nm

#### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

Bitola do condutor, fixa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 2
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	1 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador a x b / diâmetro	- / 8,0 mm
Comprimento de decapagem	20 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	2,5 Nm ... 4,5 Nm ( $\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$ ; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$ )

## 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	prateado galvanicamente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)

### 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

## Medidas

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso

1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

Desenho de medidas	
Passo	15 mm
Largura [w]	84,4 mm
Altura [h]	42,5 mm
Comprimento [l]	155,8 mm

## Montagem

### Flange

Torque de aperto	0,8 Nm
------------------	--------

### Fixação para a parede de passagem

Torque de aperto	1 Nm
Parafuso	1700368 DFK-PC 35 SS

### Fixação na placa de circuito impresso

Torque de aperto	1 Nm
Parafuso	1700368 DFK-PC 35 SS

## Avisos

Geral	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

## Ensaio elétrico

### Distâncias de isolamento e fuga |

Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

valor mínimo da distância de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	8 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
-------------------	-----------------------------

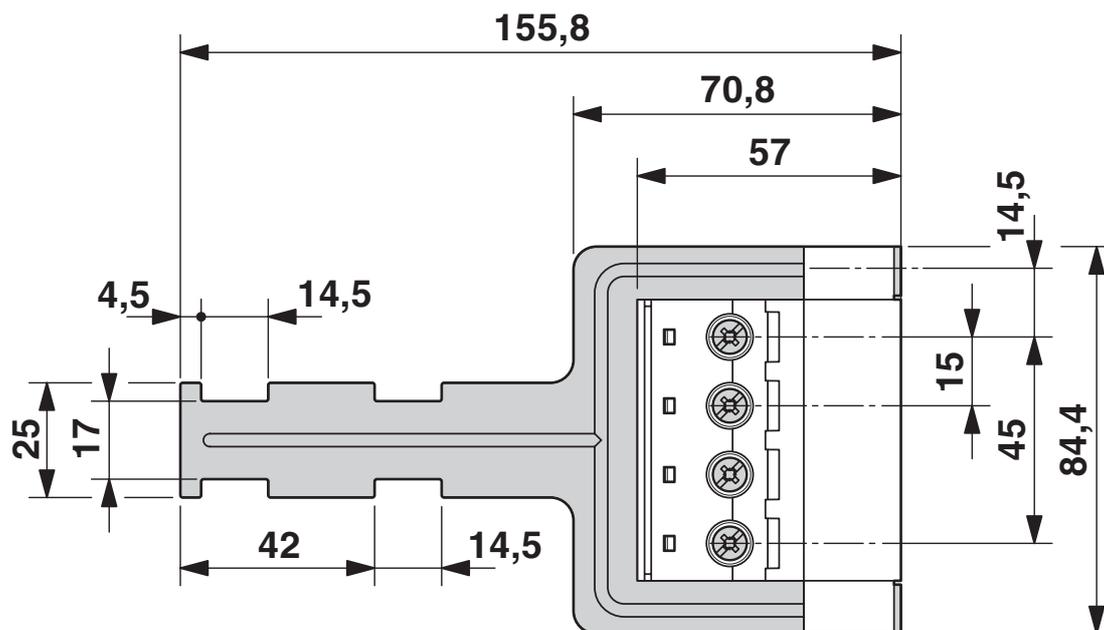
# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso

1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

## Desenhos

Desenho de medidas



# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E60425-20101007				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	600 V	115 A	16 - 2	-
C	600 V	115 A	16 - 2	-

 <b>Parecer VDE com monitoramento de fabricação</b> ID de certificação: 40039053				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impresso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1784907>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)