

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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 35 mm², color: verde, corriente nominal: 125 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Ag, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 4, número de filas: 1, número de polos: 4, número de conexiones: 4, familia de artículos: IPC 35 HC/..-STGF-SH, paso: 15 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON PC 35, Propiedades eléctricas: apantallado, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables
- Conector invertido con contactos macho para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones aéreas cable-cable
- Apoyo de pantalla para mantener los requisitos EMC así como compensación de tracción opcional
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 1784907 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 10 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | AAEADD |
| Clave de producto | AAEADD |
| GTIN | 4046356561211 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 211,3 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 195,8 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | PL |

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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos | IPC 35 HC/..-STGF-SH |
| Línea de productos | COMBICON Connectors XL |
| Construcción | Estándar |
| Número de polos | 4 |
| Paso | 15 mm |
| Número de conexiones | 4 |
| Número de filas | 1 |
| Número de potenciales | 4 |
| Tipo de montaje | Sujeción aérea (rosca) |
| Propiedad eléctrica | apantallado |

Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|-------------|
| Corriente nominal I_N | 125 A |
| Tensión nominal U_N | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 8 kV |
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 kV |
| Tensión nominal (II/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2) | 6 kV |
| Propiedad eléctrica | apantallado |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Construcción | Estándar |
| Sistema de conectores | COMBICON PC 35 |
| Sección nominal | 35 mm ² |
| Tipo de conexión del contacto | Macho |

Bloqueo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Sistema de bloqueo | Bloqueo por tornillo |
| Tipo de montaje | Sujeción aérea (rosca) |
| Par de apriete | 0,8 Nm |

Conexión de conductores

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo con cápsula de tracción |
| Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso | 0 ° |

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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

| | |
|---|--|
| Sección de conductor rígido | 0,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 20 ... 2 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 1 mm ² ... 35 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Calibre macho a x b / Diámetro | - / 8,0 mm |
| Longitud de pelado | 20 mm |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo | Ranura longitudinal (L) |
| Par de apriete | 2,5 Nm ... 4,5 Nm ($\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$) |

Datos del material

Datos del material - contacto

| | |
|--|--|
| Observación | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto | Aleación de Cu |
| Características de la superficie | plateado galvánicamente |
| Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior) | Plata (4 - 8 μm Ag) |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Plata (4 - 8 μm Ag) |

Datos del material - carcasa

| | |
|--|--------------|
| Color (Carcasa) | verde (6021) |
| Material aislante | PA |
| Grupo material aislante | I |
| CTI según IEC 60112 | 600 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
| Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2 | 125 °C |

Dimensiones

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

1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso | 15 mm |
| Anchura [w] | 84,4 mm |
| Altura [h] | 42,5 mm |
| Longitud [l] | 155,8 mm |

Montaje

Brida

| | |
|----------------|--------|
| Par de apriete | 0,8 Nm |
|----------------|--------|

Fijación para pasamuros

| | |
|----------------|----------------------|
| Par de apriete | 1 Nm |
| Tornillo | 1700368 DFK-PC 35 SS |

Fijación en la placa de circuito impreso

| | |
|----------------|----------------------|
| Par de apriete | 1 Nm |
| Tornillo | 1700368 DFK-PC 35 SS |

Notas

| | |
|---------------|--|
| Generalidades | Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga. |
|---------------|--|

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaje) | -5 °C ... 100 °C |

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

| | |
|---|---------|
| Grupo material aislante | I |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3) | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3) | 8 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no | 8 mm |

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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

| | |
|--|---------|
| homogéneo (III/3) | |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3) | 12,5 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2) | 8 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 8 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2) | 8 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (II/2) | 6 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2) | 5,5 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2) | 5,5 mm |

Información sobre el embalaje

| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

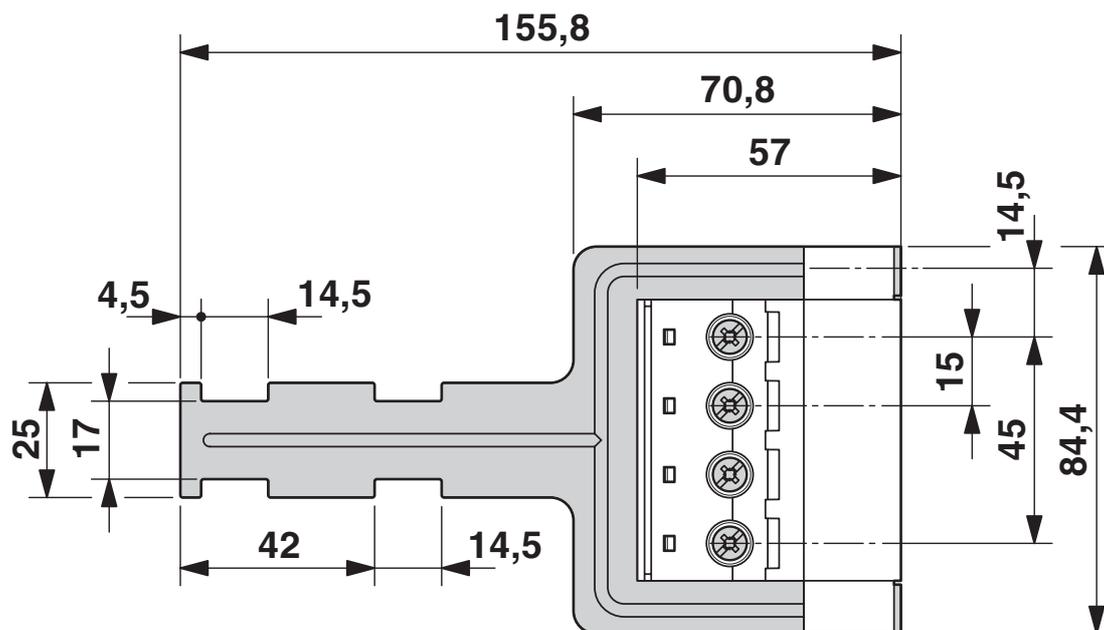
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Conector para placa de circuito impreso

1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Dibujos

Esquema de dimensiones



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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Homologaciones

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

|  UL Recognized ID de homologación: E60425-20101007 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | 600 V | 115 A | 16 - 2 | - |
| C | 600 V | 115 A | 16 - 2 | - |

|  Dictamen VDE con control de producción ID de homologación: 40039053 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | 1000 V | 125 A | - | 0,5 - 35 |

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



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Clasificaciones

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 impreso



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784907>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es