

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

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.



Carcasa base 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: Hembra, número de potenciales: 5, número de filas: 1, número de polos: 5, número de conexiones: 5, familia de artículos: IPC 35 HC/..-GF, paso: 15 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 4,6 mm, número de pines de soldadura por potencial: 3, sistema enchufable: COMBICON PC 35, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Carcasa de base invertida con contactos hembra para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones placa-placa
- Brida doble para la atornilladura con optimización de espacio en la pared de la carcasa y con el conector
- El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia

Datos comerciales

Código de artículo	1784949
--------------------	---------

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	IPC 35 HC/...-GF
Línea de productos	COMBICON Connectors XL
Construcción	Carcasa de base
Número de polos	5
Paso	15 mm
Número de conexiones	5
Número de filas	1
Número de potenciales	5
Brida de sujeción	Sujeción aérea (rosca)
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	3

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	125 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,15 mΩ
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)	8 kV

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

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
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Plata (4 - 8 µm Ag)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Plata (4 - 8 µm Ag)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	225
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Notas

Observación referente al funcionamiento	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.
---	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	50
Fuerza al enchufar por polo aprox.	15 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	8 N

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

valor mínimo de línea de fuga (III/2)	10 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensión de choque soportable a nivel del mar	9,8 kV
Resistencia de contacto R ₁	0,15 mΩ
Resistencia de contacto R ₂	0,18 mΩ

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

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

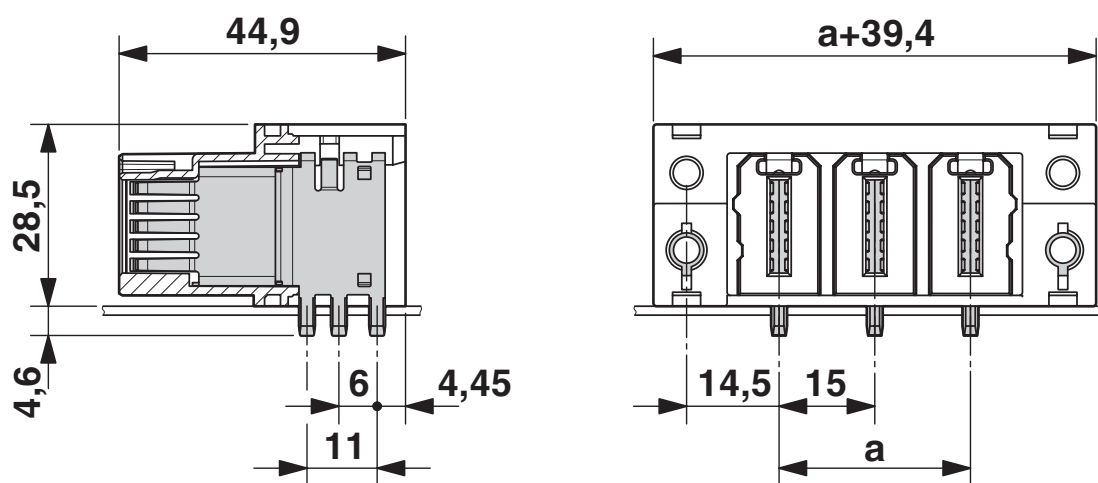
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1784949

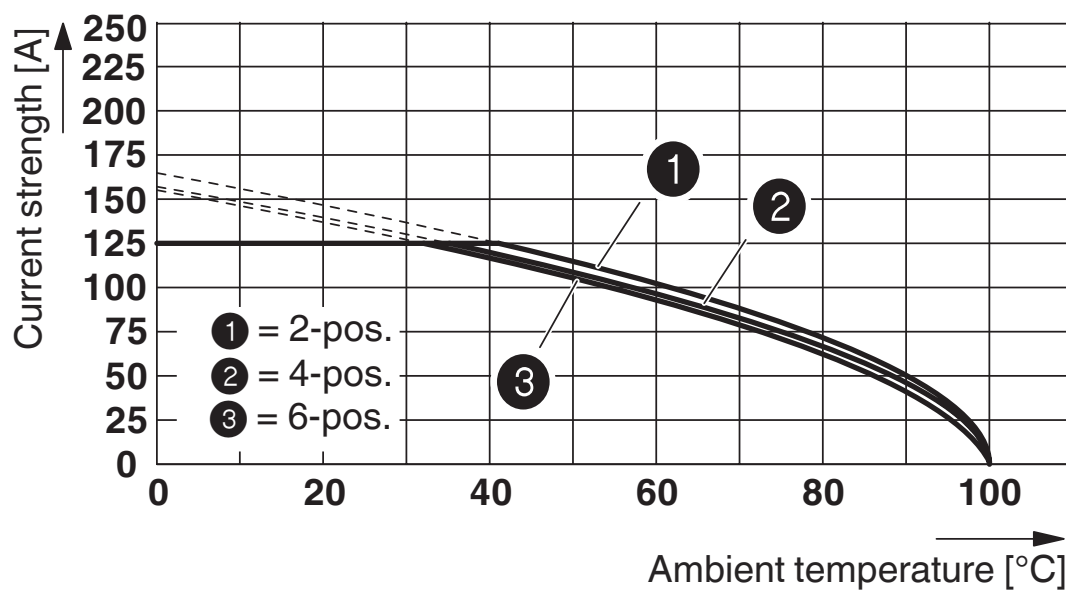
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

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

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

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784949>

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