

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

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: 4, número de filas: 1, número de polos: 4, número de conexiones: 4, 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	1784936
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	AAESFB
Clave de producto	AAESFB
GTIN	4046356561242
Peso por unidad (incluido el embalaje)	109,02 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	108,98 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

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	4
Paso	15 mm
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Número de potenciales	4
Tipo de montaje	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

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

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

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

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 µm - 8 µm Ag)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (3 µm - 5 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 µm - 3 µm Ni)

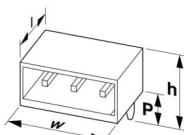
Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	≥175 < 400
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	
Paso	15 mm
Anchura [w]	84,4 mm
Altura [h]	33,1 mm
Longitud [l]	44,9 mm
Altura total	28,5 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	4,6 mm
Dimensiones de patilla	2,4 x 2,5 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	3,6 mm
-------------------	--------

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
---------------------------	--------------------------

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

Resultado	Prueba aprobada
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	
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	50
Fuerza al enchufar por polo aprox.	15 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	8 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	6

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	$>10^{12} \Omega$

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	IIIa
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 175 hasta <400
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 homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	16 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

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)	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

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
Ciclos de enchufe	50

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	4,26 kV

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

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Aplicación ferroviaria Schocken

Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

Condiciones ambientales

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

Información sobre el embalaje

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

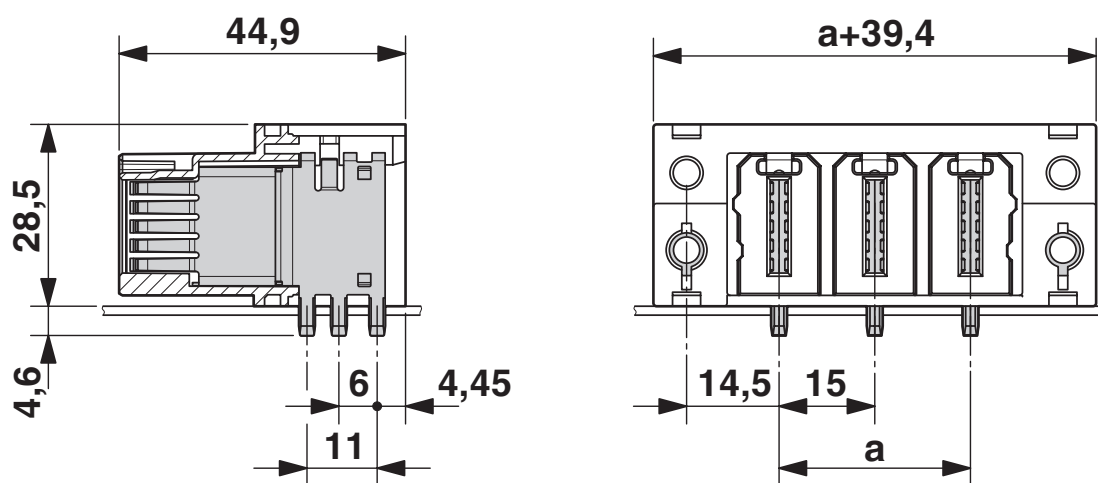
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1784936

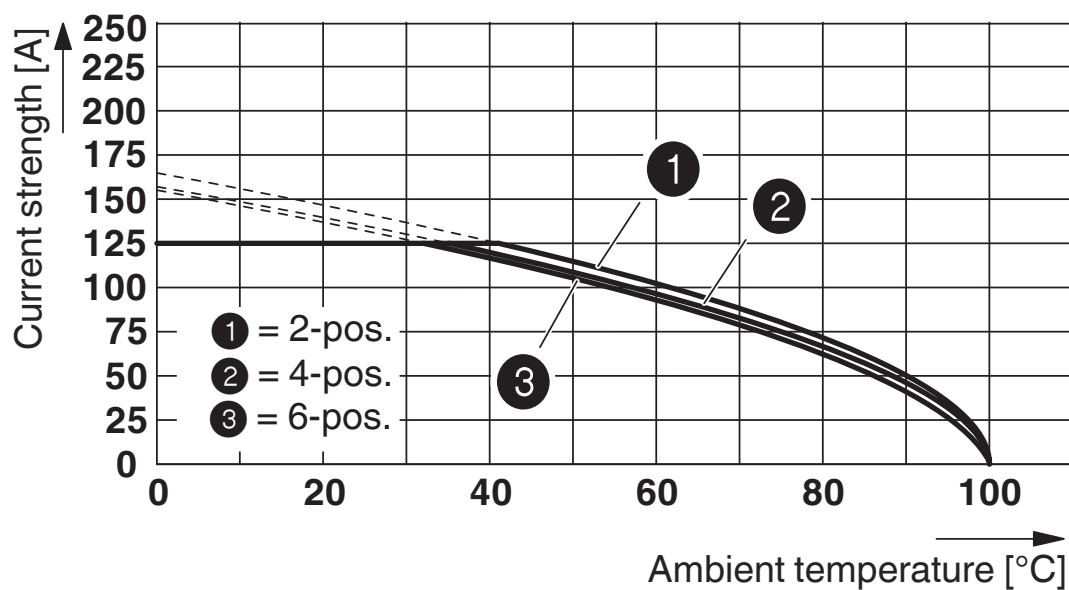
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Curva derating para: IPC 35 HC/...-STF-15,0 con IPC 35 HC/...-GF-15,0

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

 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	-	-
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
keine				
	1000 V	125 A	-	-

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1784936

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784936>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,6 kg CO2e
---------	-------------

Phoenix Contact 2026 © - 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