

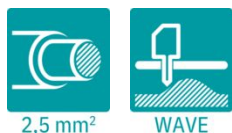
ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

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: 2,5 mm², color: negro, corriente nominal: 16 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 3, número de filas: 1, número de polos: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: ICC...H/...L5,0, paso: 5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: ICC 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por encaje, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: Embalaje en caja de cartón, Artículo con salida de pin lateral a la izquierda

Sus ventajas

- Reducción de la huella de CO₂ mediante el uso de plásticos de origen biológico
- Codificación variable para lograr una alta protección frente a inserciones erróneas
- Diseñadas para la integración en el proceso de soldadura por ola
- Montaje insertable sencillo y rápido de placas de circuito impreso equipadas gracias a los carriles guía estables
- Codificación rápida y sencilla en la primera conexión de los conectores y las carcasas de base

Datos comerciales

Código de artículo	1540629
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ACHAFB
Clave de producto	ACHAFB
GTIN	4067923012875
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,282 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	ICC...-H/...L5,0
Construcción	Carcasa de base vertical a la placa de circuito impreso
Número de polos	3
Paso	5 mm
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Número de potenciales	3
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	16 A
Tensión nominal U_N	320 V
Resistencia de contacto	1,5 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Montaje

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

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	estañado galvánicamente
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 µm - 3 µm Ni)
---	---------------------------

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PA (bio-based)
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

Notas

Indicaciones de montaje	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.
Generalidades	En el área de descargas se ofrece información adicional, así como las dimensiones detalladas.

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5 mm
Anchura [w]	20 mm
Altura [h]	22,4 mm
Longitud [l]	20,12 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,5 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,4 mm
-------------------	--------

Ensayos mecánicos

Examen visual

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

Examen dimensional

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

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

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	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	13 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	4

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 30 GΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	3,2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	1,6 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3,2 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	4,8 kV
Resistencia de contacto R_1	1,5 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,6 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 30 GΩ

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	2,21 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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 55 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating)

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Embalaje en caja de cartón
------------------	----------------------------

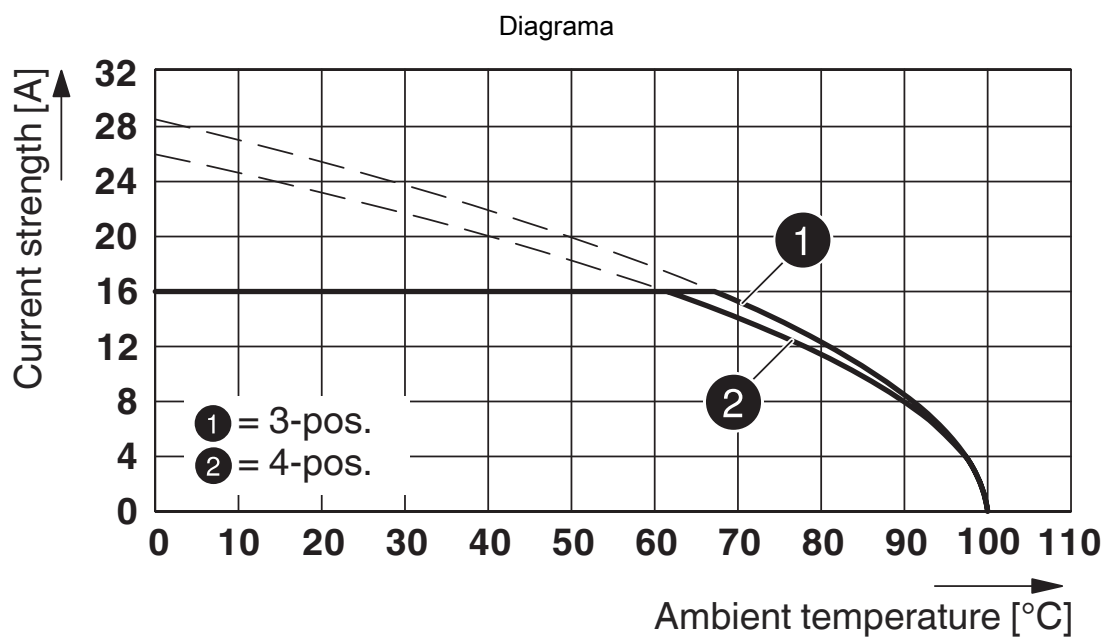
ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



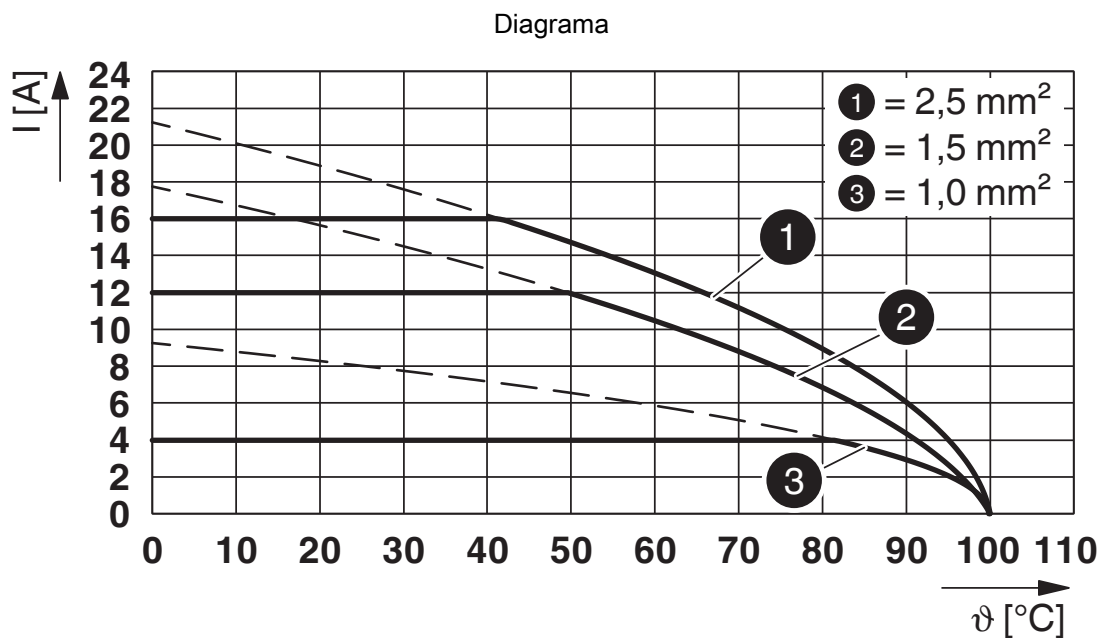
1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Dibujos



Tipo: PSPT 2,5/...-ST ... con ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...



Tipo: ICC20(25)-PPC2,5/...-5,0-... con ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20181123				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

ICC20-H/3L5,0-BK GP - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1540629

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1540629>

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	0,044 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