

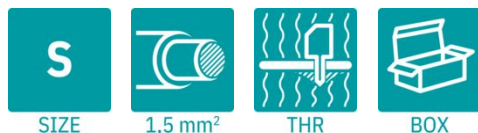
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

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: 1,5 mm², color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: IMCV 1,5/...-G-RN-THR, paso: 3,5 mm, montaje: Soldadura THR/soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 1,9 mm, número de pines de soldadura por potencial: 2, sistema enchufable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por encaje, tipo de sujeción: Saliente de encaje, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Diseñado para la integración en el proceso de soldadura SMT
- El bloqueo de manejo intuitivo protege frente a un aislamiento no intencionado
- La conexión vertical permite su disposición en varias filas sobre la placa de circuitos.
- Carcasa de base invertida con contactos hembra para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones placa-placa

Datos comerciales

Código de artículo	1830964
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AABTIC
Clave de producto	AABTIC
GTIN	4046356888578
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,21 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,17 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	IMCV 1,5/...-G-RN-THR
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Construcción	Invertido
Número de polos	12
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Tipo de montaje	Saliente de encaje
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	2

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	160 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura THR/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 de fundición maleable
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (2 μ m - 4 μ m Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (2 μ m - 4 μ m Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
-----------------	--------------

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso

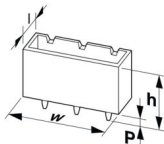


1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Material aislante	LCP
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	175
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	45,6 mm
Altura [h]	16,35 mm
Longitud [l]	6,3 mm
Altura total	14,45 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	1,9 mm
Dimensiones de patilla	0,62 x 1,12 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	3,81 mm
Diámetro orificio	1,2 mm

Ensayos eléctricos

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
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	160 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	1,6 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	1,5 mm

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3,2 mm
--------------------------------------	--------

Condiciones medioambientales y de vida útil

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
------------------	---------------------

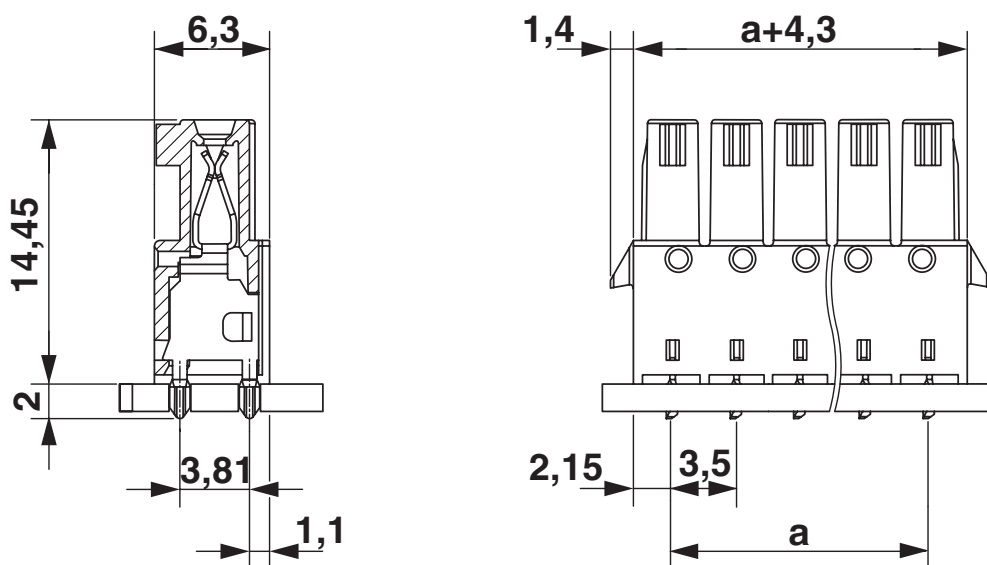
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1830964

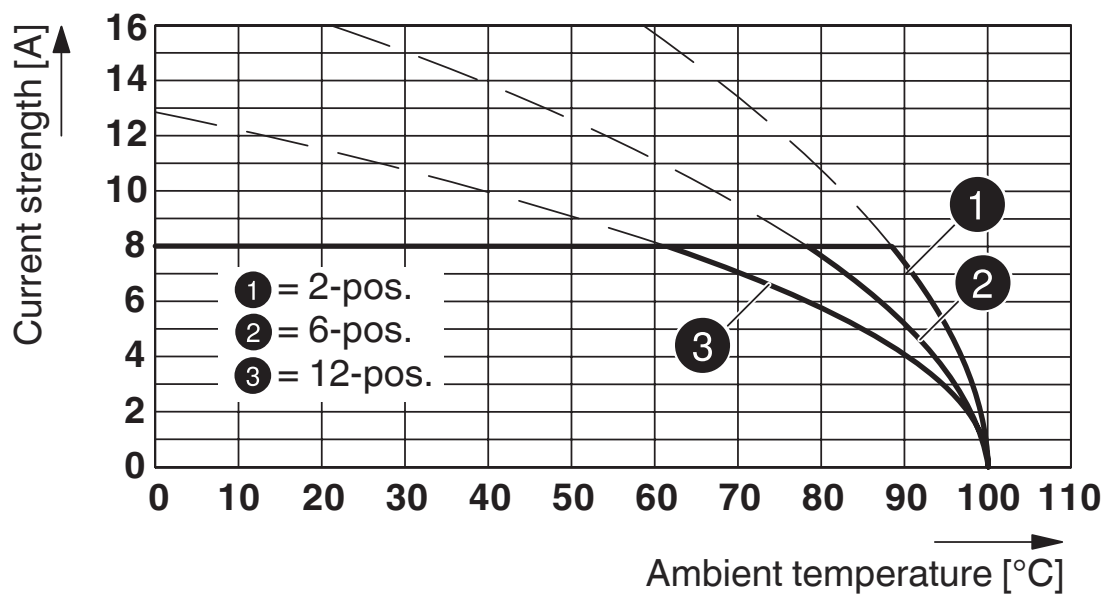
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



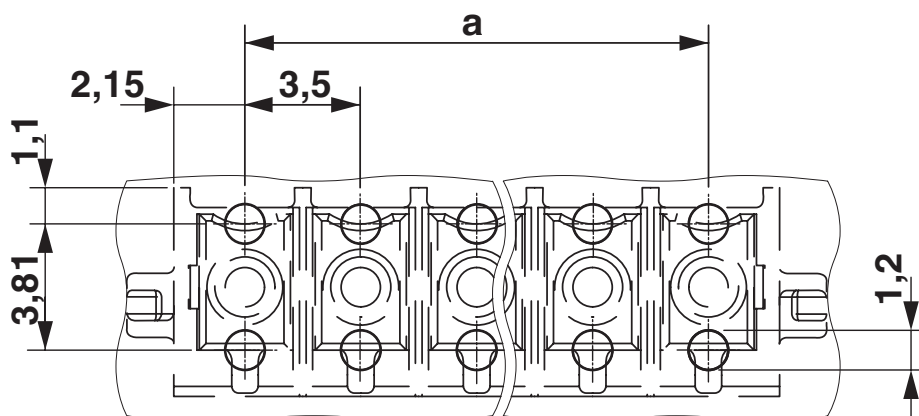
Tipo: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR con MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20110128				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40011723				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830964>

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	0,051 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