

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

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.



La figura muestra una variante de 5 polos del artículo

Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 5, número de filas: 1, número de polos: 5, número de conexiones: 5, familia de artículos: PSC 1,5/..-M, paso: 3,5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Pines en zigzag W, longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: PSC 1,5, Propiedades eléctricas: apantallado, 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 conexión conocido permite el uso universal
- Chapa de pantalla para una conexión de pantalla EMC profesional en el interior del equipo
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica

Datos comerciales

Código de artículo	1841899
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AABWPB
Clave de producto	AABWPB
GTIN	4017918111878
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,16 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,65 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	PSC 1,5/...-M
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Construcción	Carcasa de base con apantallamiento
Número de polos	5
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	5
Número de filas	1
Número de potenciales	5
Tipo de montaje	sin
Diseño del pin	Pines en zigzag W
Número de pines de soldadura por potencial	1
Propiedad eléctrica	apantallado

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	320 V
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
Propiedad eléctrica	apantallado

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Pines en zigzag W

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 área de contacto (capa superior)	Estaño (5 μm - 7 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (2 μm - 3 μm Ni)

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

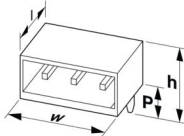
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (5 µm - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (2 µm - 3 µm Ni)

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

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	39,1 mm
Altura [h]	17,15 mm
Longitud [l]	20,85 mm
Altura total	13,65 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,5 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	3,50 mm
Diámetro orificio	1,2 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

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

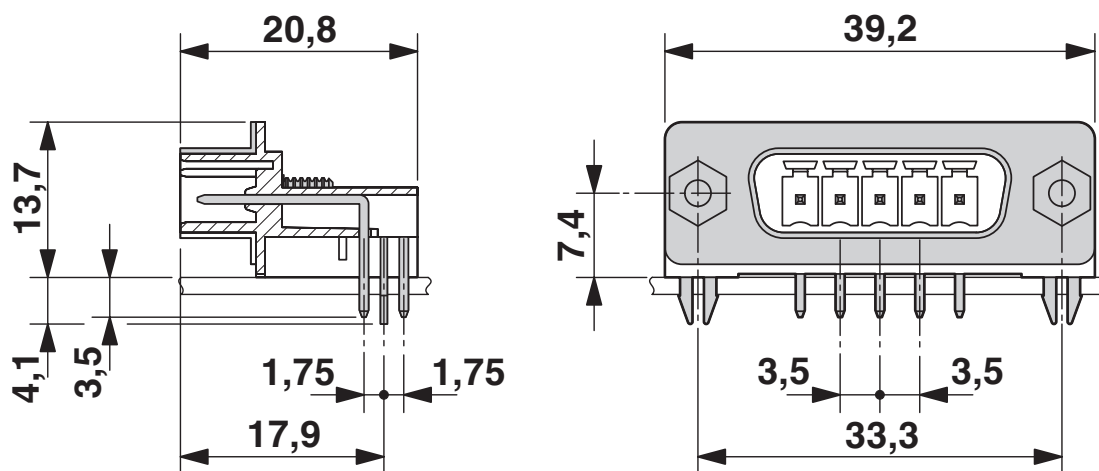
PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1841899

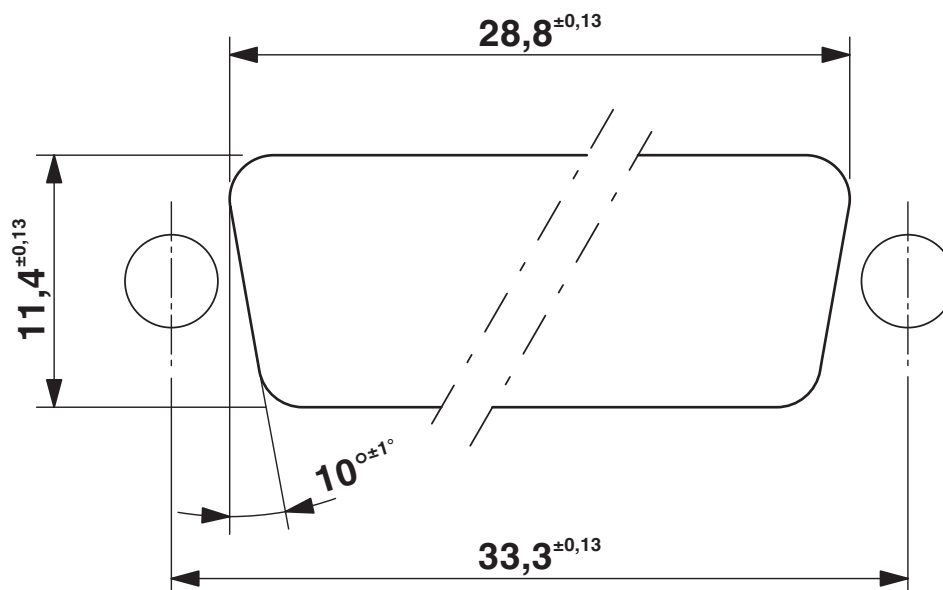
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

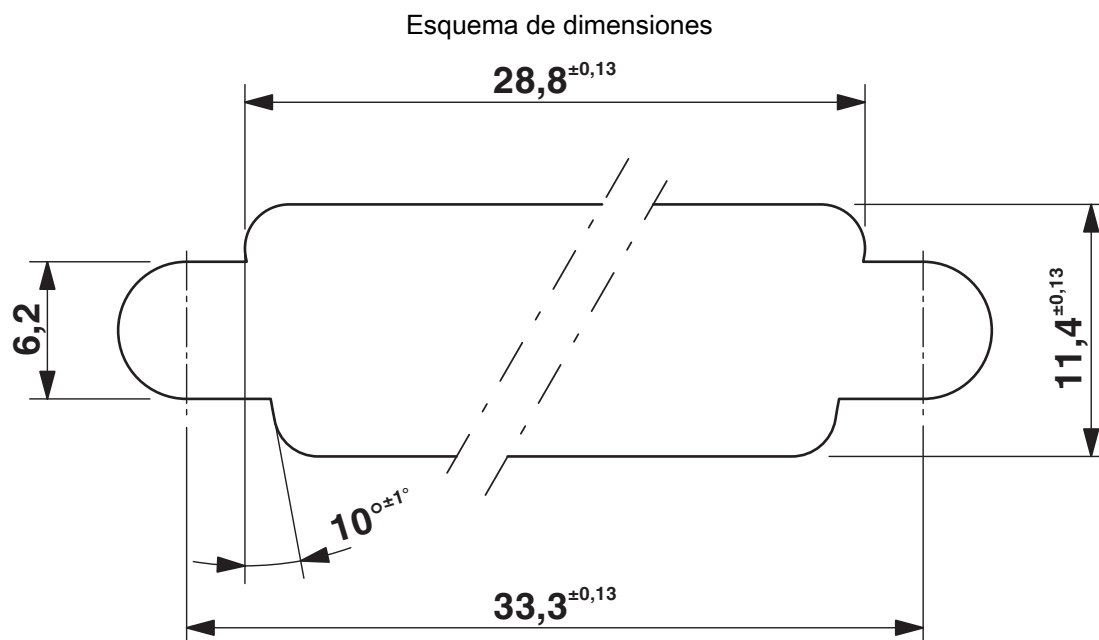


Corte de montaje según DIN 41652-3 para grosores de pared de hasta 2,0 mm

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso

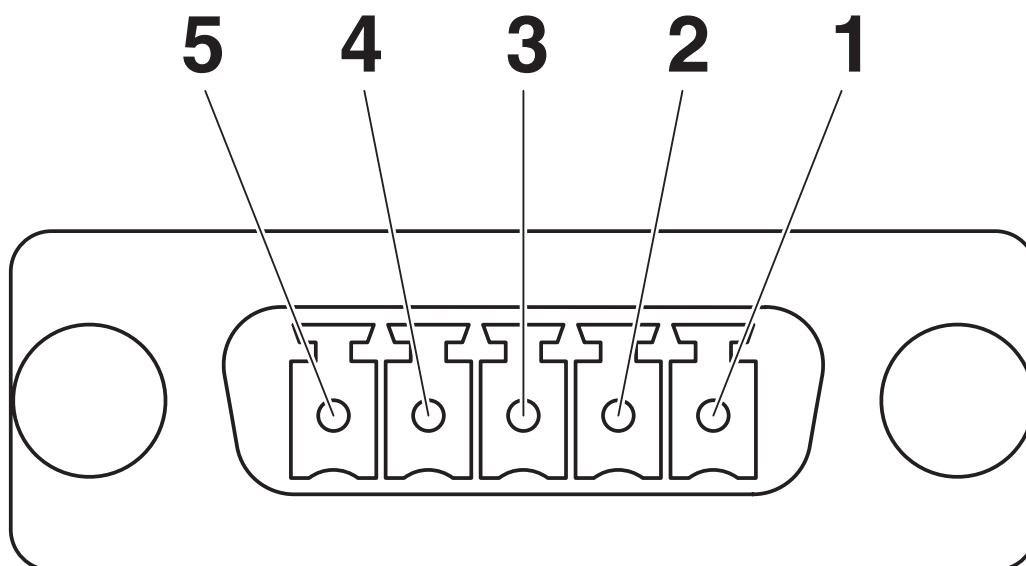
1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>



Corte de montaje según DIN 41652-3 para grosores de pared de hasta 4,5 mm

Plano esquemático



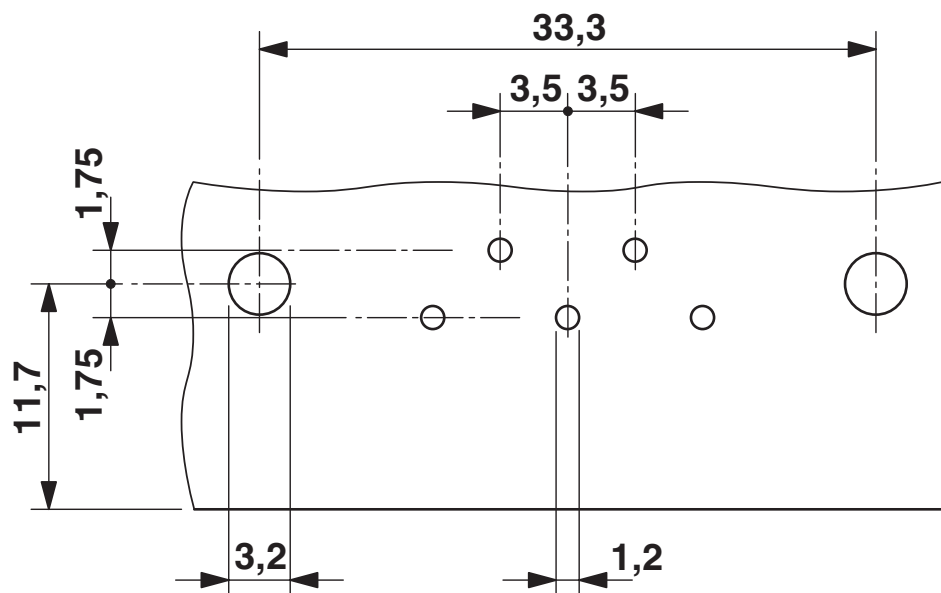
PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



1841899
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19920306				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PSC 1,5/ 5-M - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841899>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	1ea44a80-29d3-4e38-b15d-1cacb638236c

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,136 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