

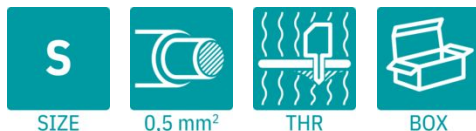
PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



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.



Espadín, sección nominal: 0,5 mm², color: negro, corriente nominal: 6 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos: 2, familia de artículos: PST 1,0/..-V, paso: 5,75 mm, montaje: Soldadura THR/soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2,1 mm, sistema enchufable: COMBICON PST 1,0, bloqueo: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Adecuado para procesos de soldadura por ola y reflujo
- Geometría de la clavija óptima para todos los conectores pinstrip COMBICON

Datos comerciales

Código de artículo	1574198
Unidad de embalaje	500 Unidades
Cantidad mínima de pedido	500 Unidades
Clave de venta	AABTOA
Clave de producto	AABTOA
GTIN	4067923062474
Peso por unidad (incluido el embalaje)	0,217 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	0,217 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Espadín
Familia de productos	PST 1,0/...-V
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Número de polos	2
Paso	5,75 mm
Número de filas	1
Número de potenciales	2
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	6 A
Tensión nominal U_N	320 V
Resistencia de contacto	1,4 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)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 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
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (2 μm - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1 μm - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (2 μm - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1 μm - 3 μm Ni)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	LCP
Grupo material aislante	IIIa

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

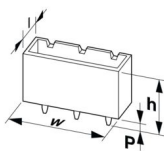
1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



CTI según IEC 60112	$\geq 175 < 400$
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	8,55 mm
Altura [h]	12 mm
Longitud [l]	2,8 mm
Altura total	9,9 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,2 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

Portacontactos usado

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

Resistencia de las rotulaciones

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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	2

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	IEC 60664-1:2020-05
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)	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)	4 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)	3,2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	400 V
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)	4 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	1,4 m Ω
Resistencia de contacto R_2	1,6 m Ω
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 M Ω

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 22479:2022-08
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 filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN IEC 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2022-12
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	30 s

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)	-60 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

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

Dibujos

Esquema de dimensiones

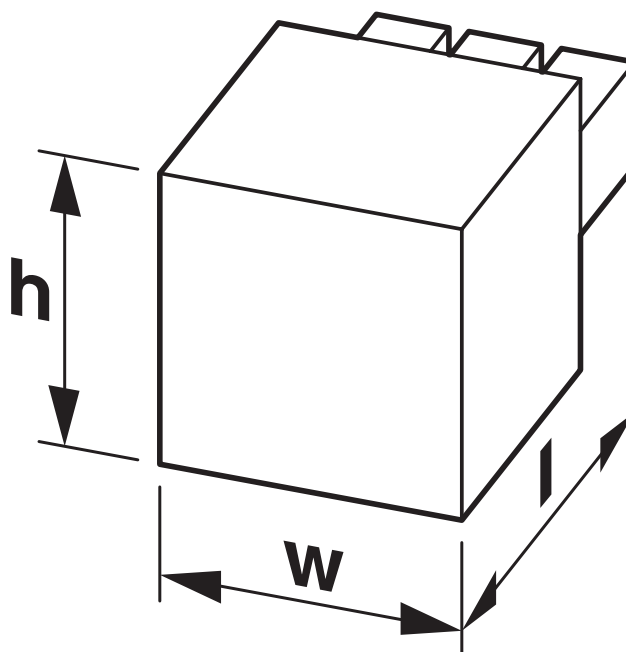
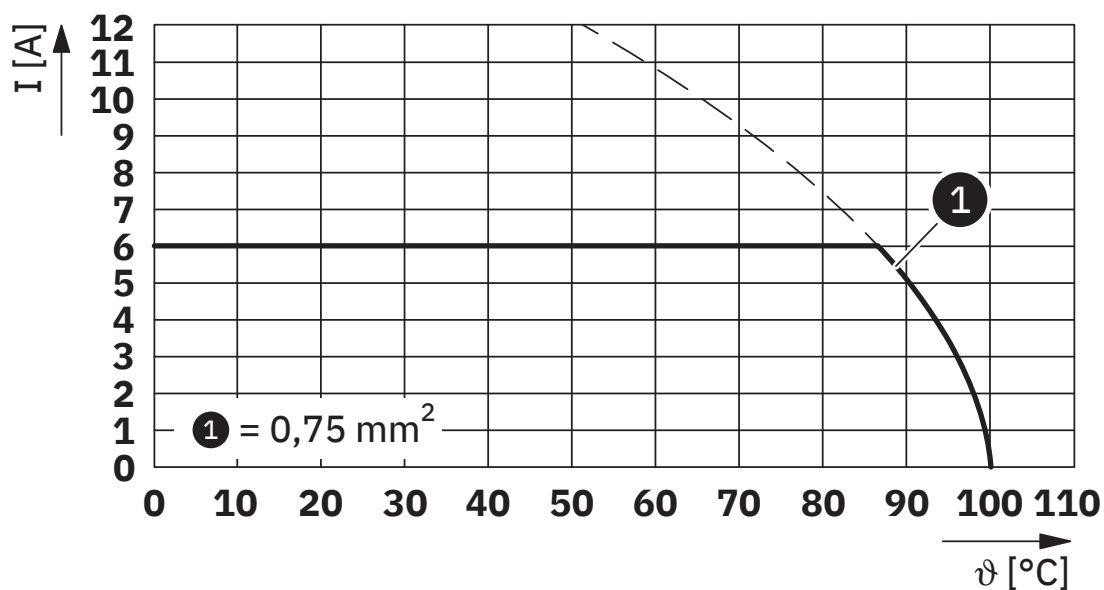


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

Diagrama



Tipo: PTS 0,5/...-PH-5,75 con PST 1,0/...-5,75

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40058359				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	320 V	6 A	-	-

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

PST 1,0/ 2-5,75 - Espadín

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1574198>



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 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