

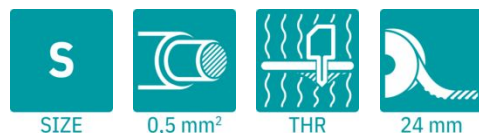
PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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: verde, corriente nominal: 8 A (En función del conector utilizado), tensión nominal (III/2): 250 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 2, familia de artículos: PST 1,0/..-V, paso: 3,5 mm, montaje: Soldadura THR/soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2 mm, sistema enchufable: COMBICON PST 1,0, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: Correa de 24 mm de ancho

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	1138404
Unidad de embalaje	330 Unidades
Cantidad mínima de pedido	330 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AABTKA
Clave de producto	AABTKA
GTIN	4063151080310
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,57 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,47 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	DE

PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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	3,5 mm
Número de filas	1
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A (En función del conector utilizado)
Tensión nominal U_N	250 V
Resistencia de contacto	1,8 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	250 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 galvánicamente
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (3 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 (3 μm - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1 μm - 3 μm Ni)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	250

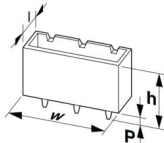
PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín

1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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]	6,6 mm
Altura [h]	11,2 mm
Longitud [l]	2,8 mm
Altura total	9,2 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2 mm
Dimensiones de patilla	ø 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

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	10
Fuerza al enchufar por polo aprox.	6 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5 N

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-8:1994-05
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada

Resistencia de las rotulaciones

PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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	16

Resistencia de aislamiento

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

Ciclos de temperatura

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

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 250
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)	250 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)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	250 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
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	2,5 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	2,95 kV
Resistencia de contacto R_1	1,8 m Ω
Resistencia de contacto R_2	1,9 m Ω
Ciclos de enchufe	10

Ensayo climático

PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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	1,39 kV

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

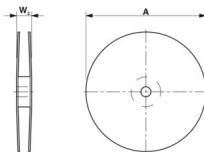
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 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)

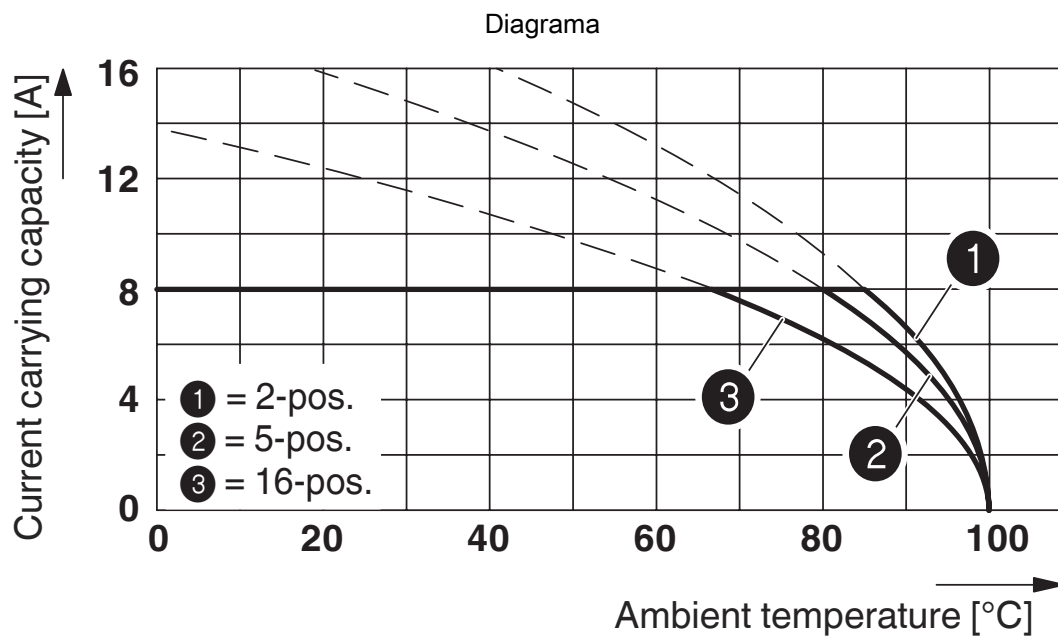
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °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

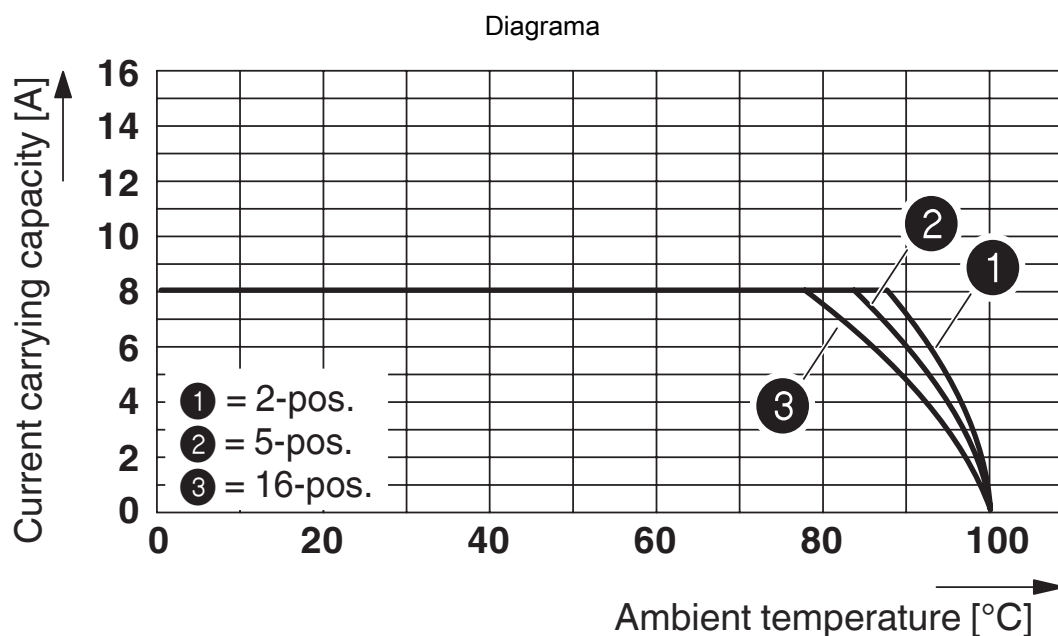
Información sobre el embalaje

Esquema de dimensiones	
Tipo de embalaje	Correa de 24 mm de ancho
Ancho de cinta [W]	24 mm
Medidas exteriores de la bobina [W2]	≤ 30,4 mm
Diámetro de la bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo del embalaje exterior	Bolsa transparente

Dibujos



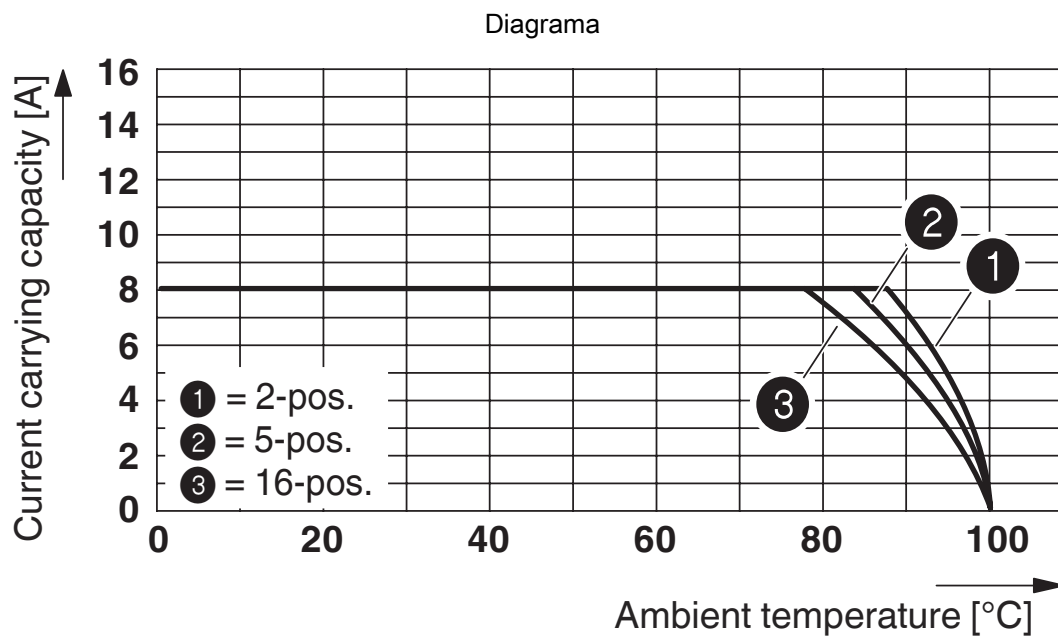
Curva derating para: PTDA 1,5/...-PH-3,5 con PST 1,0/...-3,5



Tipo: PT 1,5/...-PH-3,5 con PST 1,0/...-3,5

1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>



Tipo: PT 1,5/...-PVH-3,5 con PST 1,0/...-3,5

PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,0/ 2-3,5 PIN20 R24 - Espadín



1138404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1138404>

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