

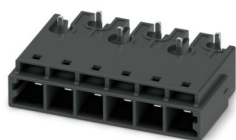
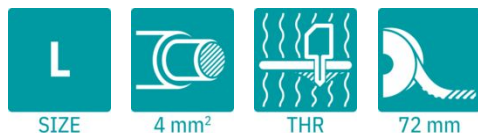
PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

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: 4 mm², color: negro, corriente nominal: 24 A, tensión nominal (III/2): 800 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 6, familia de artículos: PC 4/..-GU-THR, paso: 6,35 mm, montaje: Soldadura THR/soldadura por ola, disposición de pines: Pines en zigzag M, longitud del pin [P]: 2,6 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON PC 4, Orientación de la cara enchufable: invertido, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: Correa de 72 mm de ancho

Sus ventajas

- Diseñado para la integración en el proceso de soldadura SMT
- Protección contra contactos accidentales ampliada en la cara enchufable para garantizar la máxima seguridad, incluso sin conexión
- Fácil sustitución de las placas de circuito impreso mediante módulos enchufables

Datos comerciales

Código de artículo	1301968
Unidad de embalaje	100 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AADTBB
Clave de producto	AADTBB
GTIN	4063151547196
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	PC 4/..-GU-THR
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	6
Paso	6,35 mm
Número de filas	1
Diseño del pin	Pines en zigzag M
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	24 A
Tensión nominal U_N	800 V
Resistencia de contacto	0,81 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	800 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura THR/soldadura por ola
Diseño del pin	Pines en zigzag M

Indicaciones de procesamiento

Proceso	Soldadura por reflujo/ola
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Ciclos soldad. por reflujo	3

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 (1,3 μm - 3 μm Ni)

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (3 µm - 5 µm Sn)
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	LCP
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	175
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	200 °C

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.
---	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	6,35 mm
Anchura [w]	41,05 mm
Altura [h]	12,8 mm
Longitud [l]	25 mm
Altura total	10,2 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,6 mm
Dimensiones de patilla	1,2 x 1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,3 mm
-------------------	--------

Ensayos mecánicos

Examen visual

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

Examen dimensional

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

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

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.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	12

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
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	630 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	10 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	800 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	5,5 mm

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	10 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	9,8 kV
Resistencia de contacto R_1	0,81 mΩ
Resistencia de contacto R_2	0,95 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

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	105 °C/168 h
Tensión alterna soportable	4,26 kV

Ensayo de vibraciones

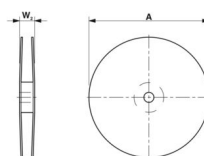
Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

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 ... 105 °C (en función de la curva derating)

Información sobre el embalaje

Esquema de dimensiones



PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Tipo de embalaje	Correa de 72 mm de ancho
Ancho de cinta [W]	72 mm
Medidas exteriores de la bobina [W2]	≤ 78,4 mm
Diámetro de la bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo del embalaje exterior	Bolsa transparente

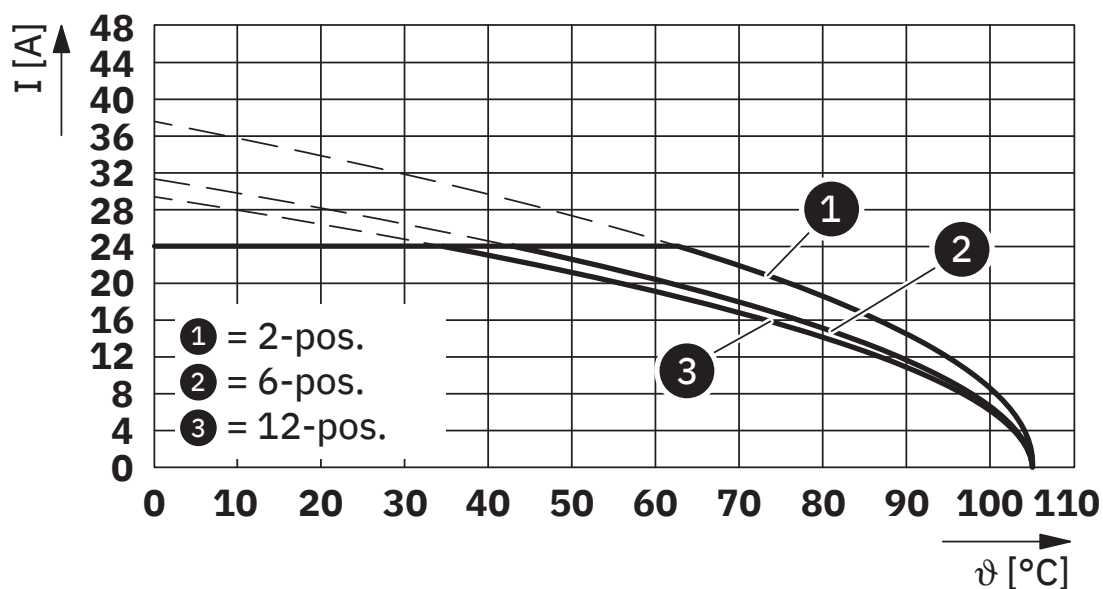
PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

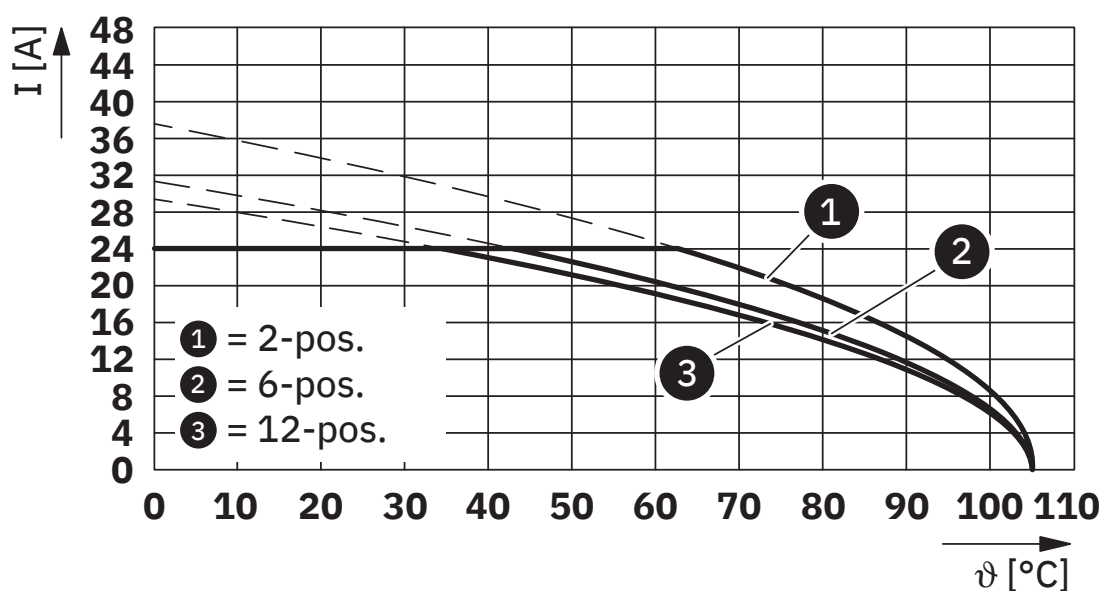
Dibujos

Diagrama



Tipo: SPC 4/...-ST-6,35 con PC 4/...-GU-6,35 P... THR

Diagrama



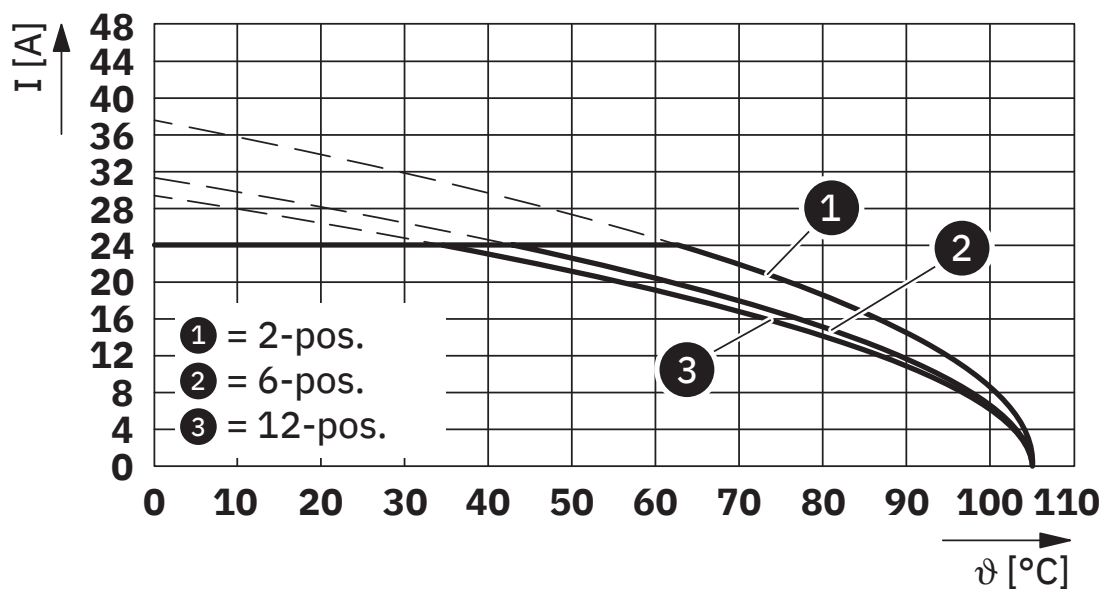
Tipo: SPC 4/...-STL...-6,35 con PC 4/...-GU-6,35 P... THR

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1301968

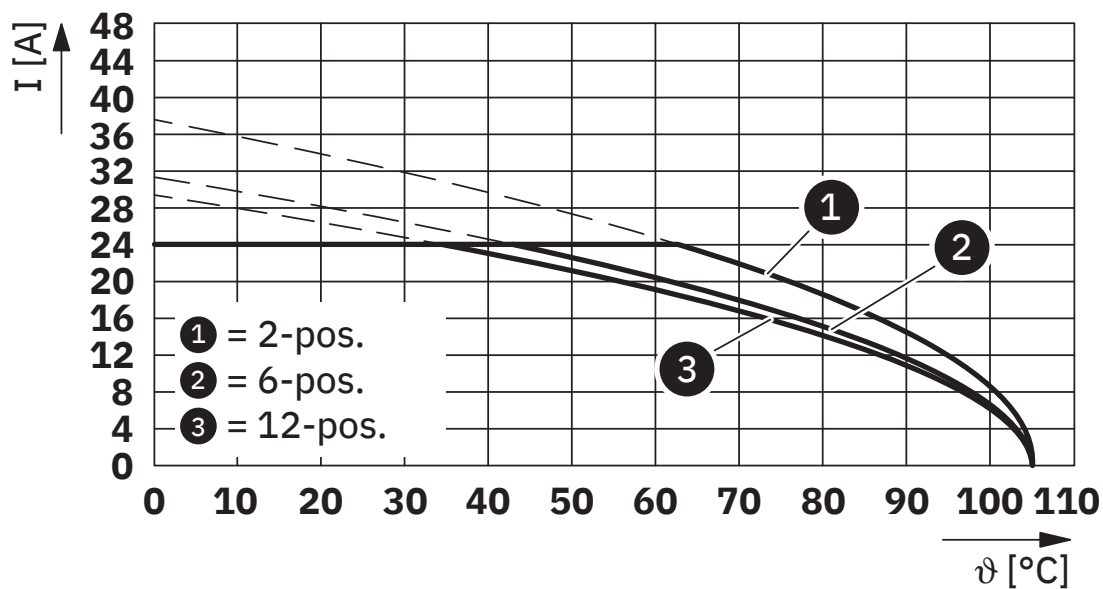
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Diagrama



Tipo: SPC 4/...-STTL-6,35 con PC 4/...-GU-6,35 P... THR

Diagrama



Tipo: SPC 4/...-STL...-SH-6,35 con PC 4/...-GU-6,35 P... THR

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

 UL Recognized ID de homologación: E60425-20240415				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F	600 V	23 A	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20240415				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	23 A	-	-
C	300 V	23 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40061144				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	24 A	-	-

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

PC 4/ 6-GU-6,35 P26 THR R72 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1301968

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1301968>

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