

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

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.



Inserto de contactos, recto, M23, número de polos: 4+4+4+PE / 3+N+PE, tipo de conexión del contacto: Macho, Soldadura por ola, serie: SH, ocupación completa, únicamente adecuado para su uso con conector M23 Hybrid para soldadura

Sus ventajas

- Transmisión fiable de señales, datos y potencia en un mismo conector
- Montaje un 80 % más rápido y con un ahorro del 60 % de espacio de instalación en comparación con conductores trenzados confeccionados
- Reducción de costes gracias a la eliminación de conectores para placa de circuito impreso adicionales
- Reducción de la complejidad de las placas de circuito impreso y de los riesgos de compatibilidad electromagnética
- Eliminación de pasos de trabajo con alto potencial de error

Datos comerciales

Código de artículo	1524754
Unidad de embalaje	48 Unidades
Cantidad mínima de pedido	384 Unidades
Clave de venta	ABRCDX
Clave de producto	ABRCDX
GTIN	4063151992156
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Notas

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad

ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.

- **ADVERTENCIA:** ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.

- **ADVERTENCIA:** solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.

- Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.

- En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.

- Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.

- Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

- El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.

- Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra

- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.

- Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact

- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).

- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.

- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos
Serie	SH
Aplicación	Híbrido
Número de polos	13
Cara de enchufe	4+4+4+PE / 3+N+PE
Tipo de rosca	M23

Propiedades eléctricas

Contacto: Contactos de potencia

Diámetro de contacto	2 mm
Corriente nominal I_N	30 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal U_N	630 V AC (Categoría de sobretensión III/3) 800 V DC (Categoría de sobretensión II/3)
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Contacto: Contactos de datos

Diámetro de contacto	0,8 mm
Corriente nominal I_N	3,6 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal U_N	50 V (Contacto 5 ... 8)
Categoría de sobretensiones	II, III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV

Contacto: Contactos de señal

Diámetro de contacto	1 mm
Corriente nominal I_N	8 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal U_N	50 V (Contacto 1 ... 4)
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV

Datos de conexión

Tipo de conexión	Soldadura por ola
------------------	-------------------

Datos del material

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

Material Cuerpo aislante	PA
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Conectores

Construcción	recto
--------------	-------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

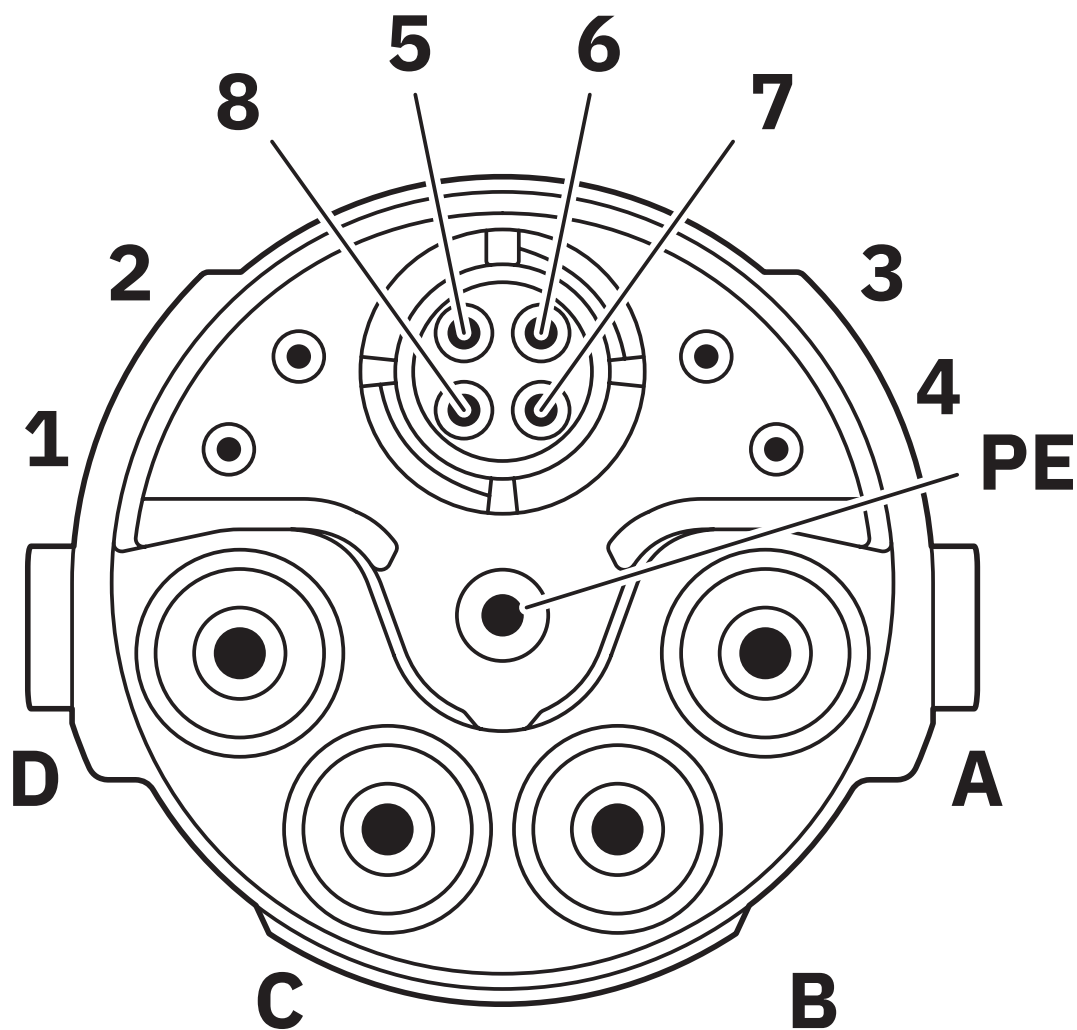
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

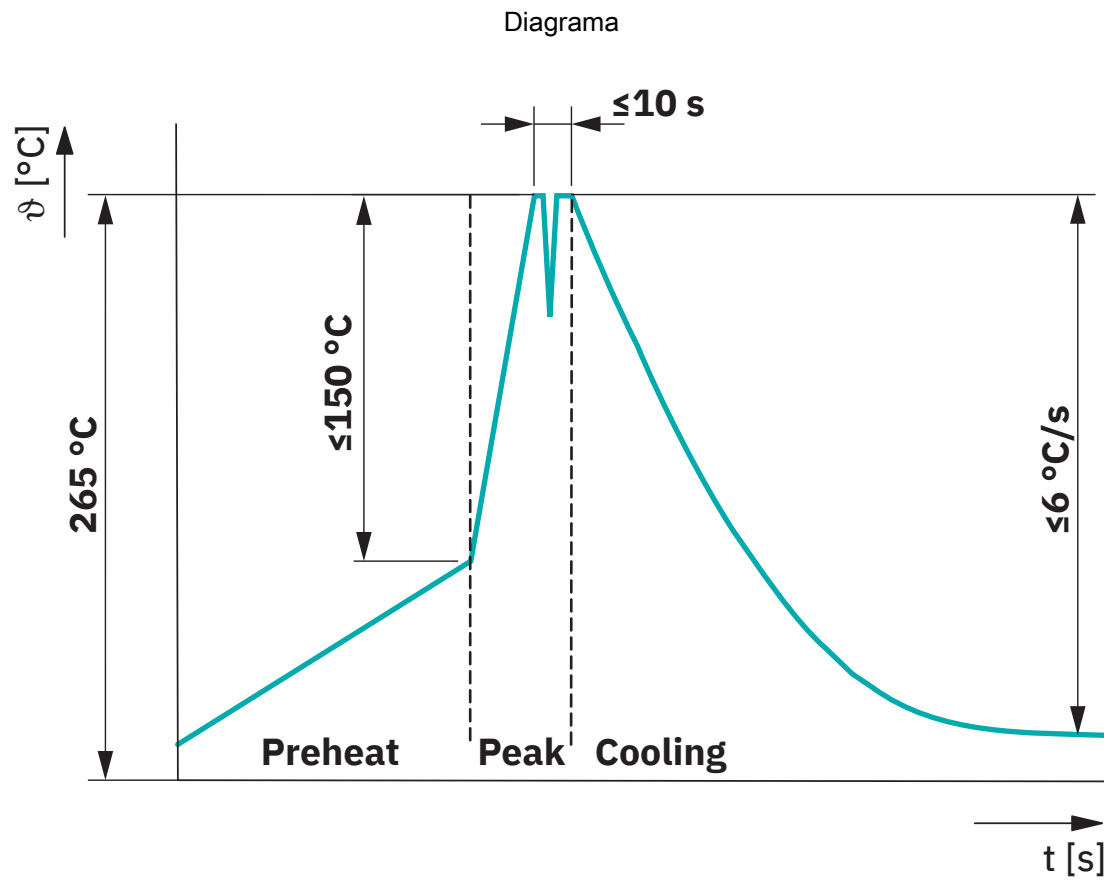
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 115 °C (ver curva derating)
Altitud	2000 m (4000 m con 300 V de tensión del sistema según DIN EN 60664-1)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	50 % ... 65 %

Dibujos

Plano esquemático

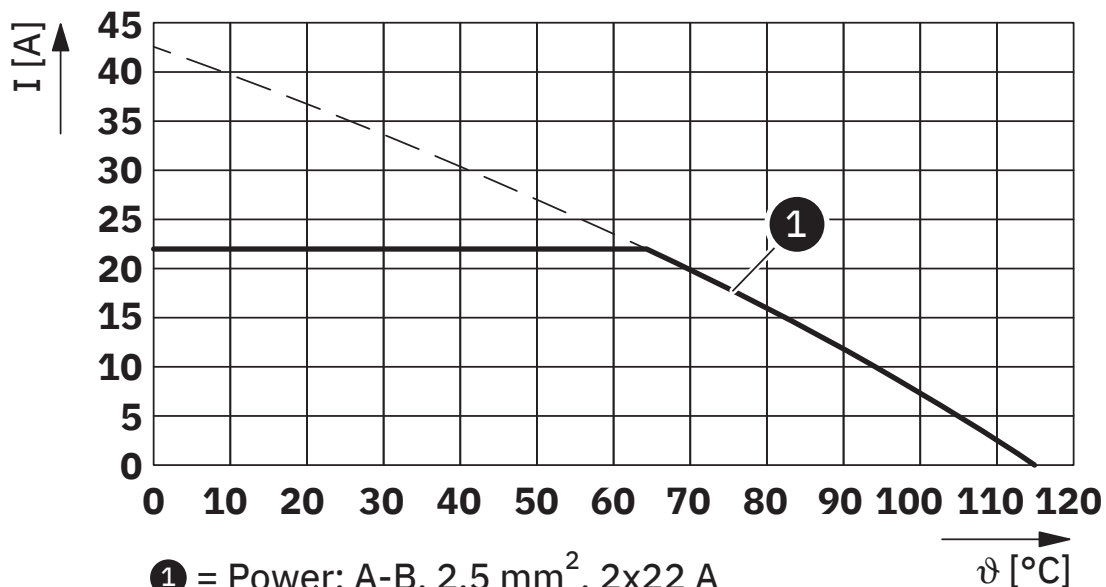


Esquema de polos pin CAT5



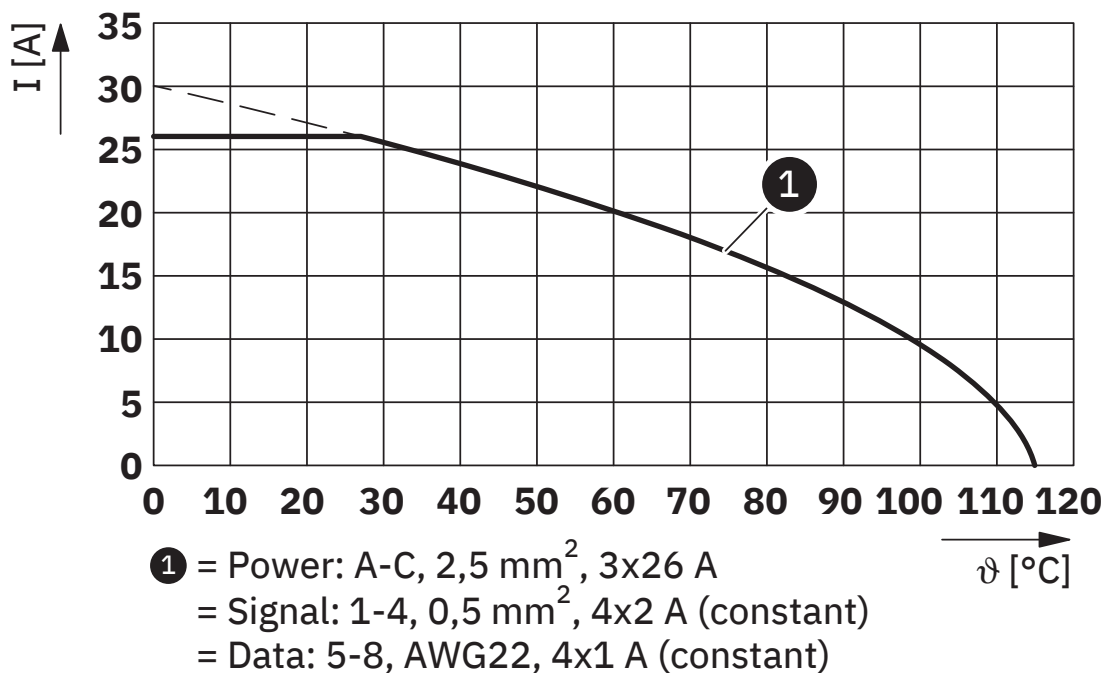
Classification wave soldering profile

Diagrama

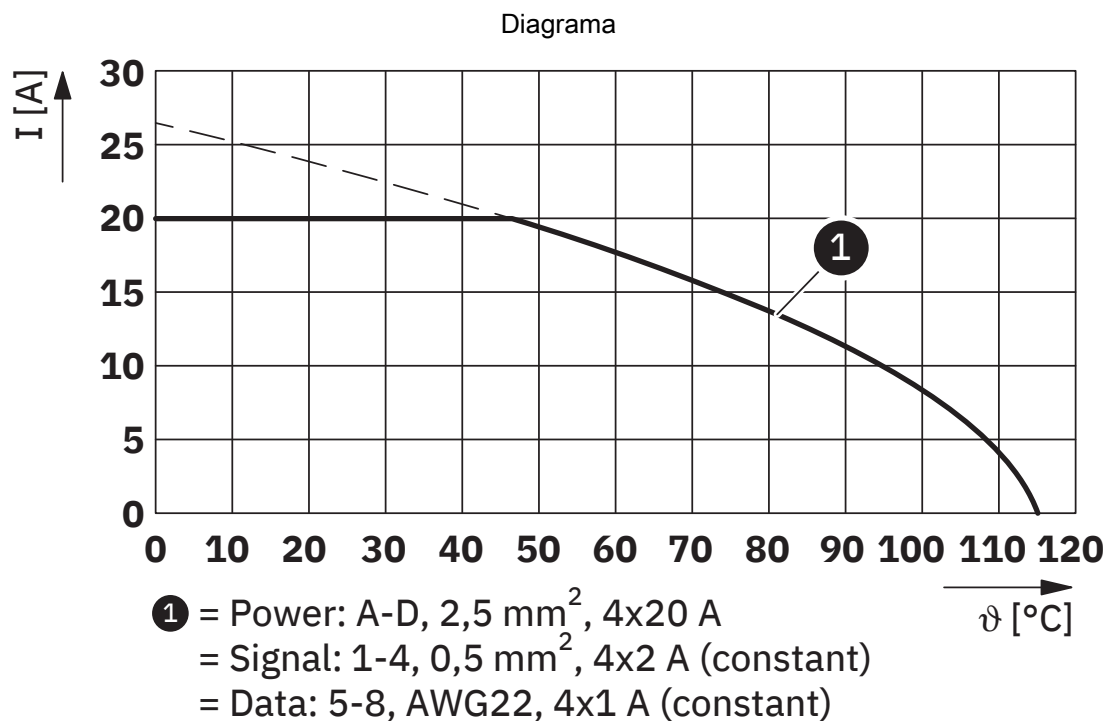


I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-B: 2,5 mm², 2 x 22 A, contactos de potencia C-D: 2,5 mm², 2 x 13 A (constantes), contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 2,5 mm², 3 x 26 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)



I = intensidad de corriente, ϑ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-D: 2,5 mm², 4 x 20 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

 cULus Recognized ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	16 A	-	-
Señal	50 V	4 A	-	-
Datos	30 V	1 A	-	-

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

SH-8EPC5-PCB-L4 - Inserto de contactos



1524754

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524754>

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