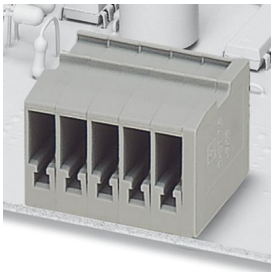
ST 2,5-PCB/11-G-5,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1980462

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980462

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.



Acoplamiento ST-COMBI, dirección de conexión horizontal a la placa de circuito impreso, paso: 5,2 mm, número de polos: 11

Sus ventajas

- Las soluciones enchufables pueden realizarse continuamente desde carriles simétricos hasta aparatos con el mismo conector
- La anchura de división de esta regleta de base está ajustada al conector COMBI

Datos comerciales

Código de artículo	1980462
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AACSNA
Clave de producto	AACSNA
GTIN	4017918972134
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,183 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

ST 2,5-PCB/11-G-5,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1980462

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980462

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	ST 2,5-PCB/..-G
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Número de polos	11
Paso	5,2 mm
Número de filas	1
Brida de sujeción	sin
Diseño del pin	Pines en zigzag W
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	20 A
Tensión nominal U_N	630 V
Resistencia de contacto	1 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	630 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 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 (4 - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

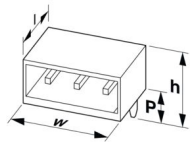
Color (Carcasa)	gris (7042)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I

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

Notas

Nota sobre la aplicación	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	5,2 mm
Anchura [w]	59,3 mm
Altura [h]	21,55 mm
Longitud [l]	21,7 mm
Altura total	18,05 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,5 mm
Dimensiones de patilla	11 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,6 mm

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-2:1994-05
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 IEC 60512-7:1994-05 (imposibilidad de confusión)
Resultado	Prueba aprobada

Portacontactos usado

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

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	50
Fuerza al enchufar por polo aprox.	6 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	4 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 IEC 60512-2:1994-05
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	10^{12} Ω

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	500 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)	6,3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 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
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	5,5 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)	5,5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

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

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Resistencia de contacto R_1	1 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,5 mΩ
Ciclos de enchufe	50

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	KFW 0,2 S/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	3,31 kV

Condiciones ambientales

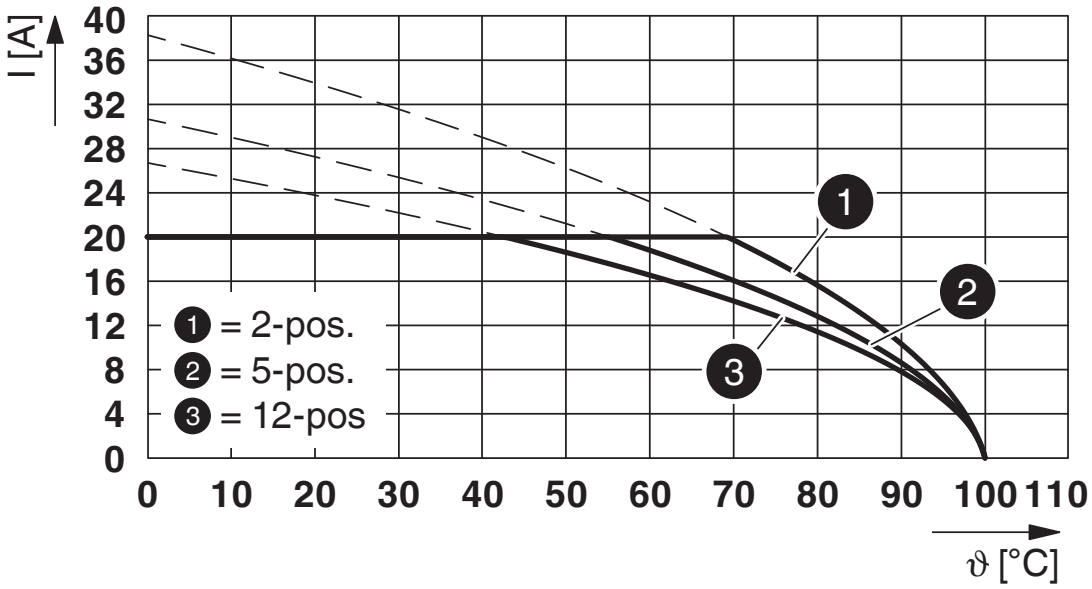
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

Dibujos

Diagrama



Tipo: SP 2,5/... con ST 2,5-PCB/...-G-5,2

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980462

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-20000825

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
C				
	300 V	15 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2025 © - 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