

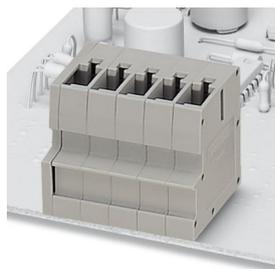
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

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 perpendicular a la placa de circuito impreso, paso: 6,2 mm, número de polos: 4

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 | 1980721 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | AACSOB |
| Clave de producto | AACSOB |
| GTIN | 4017918972394 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 11,278 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 10,391 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | PL |

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|--|--|
| Tipo de producto | Carcasa base placa de circuito impreso |
| Familia de productos | ST 4-PCBV/...-G |
| Línea de productos | COMBICON Connectors M |
| Número de polos | 4 |
| Paso | 6,2 mm |
| Número de filas | 1 |
| Brida de sujeción | sin |
| Diseño del pin | Pines en zigzag W |
| Número de pines de soldadura por potencial | 2 |

Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|--------|
| Corriente nominal I_N | 26 A |
| Tensión nominal U_N | 1000 V |
| Resistencia de contacto | 0,7 mΩ |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 800 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 8 kV |
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 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 |

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1980721

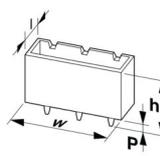
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

| | |
|--|--------|
| 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 | 6,2 mm |
| Anchura [w] | 26,85 mm |
| Altura [h] | 28,6 mm |
| Longitud [l] | 25,95 mm |
| Altura total | 25,1 mm |
| Longitud del pasador de soldadura [P] | 3,5 mm |
| Dimensiones de patilla | 1,21,3 mm |

Diseño de las placas de circuito impreso

| | |
|-------------------|------|
| Diámetro orificio | 2 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 |

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

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. | 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 IEC 60512-2:1994-05 |
| Resistencia de aislamiento Polos contiguos | $10^{12} \Omega$ |

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) | 800 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3) | 8 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 8 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3) | 10 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2) | 8 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 8 mm |
| 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) | 5,5 mm |

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

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 | 9,8 kV |
| Resistencia de contacto R ₁ | 0,7 mΩ |
| Resistencia de contacto R ₂ | 1 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 | 4,26 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 |
|------------------|---------------------|

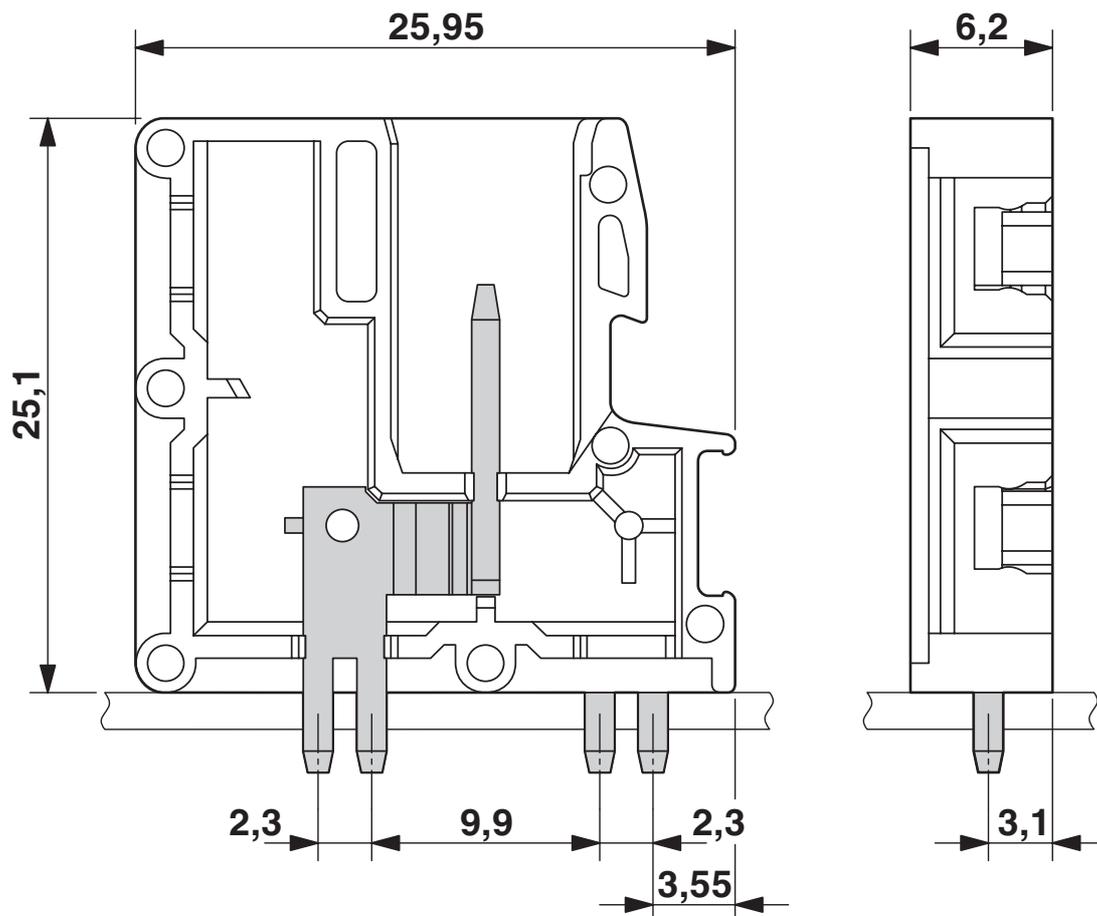
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

Dibujos

Esquema de dimensiones

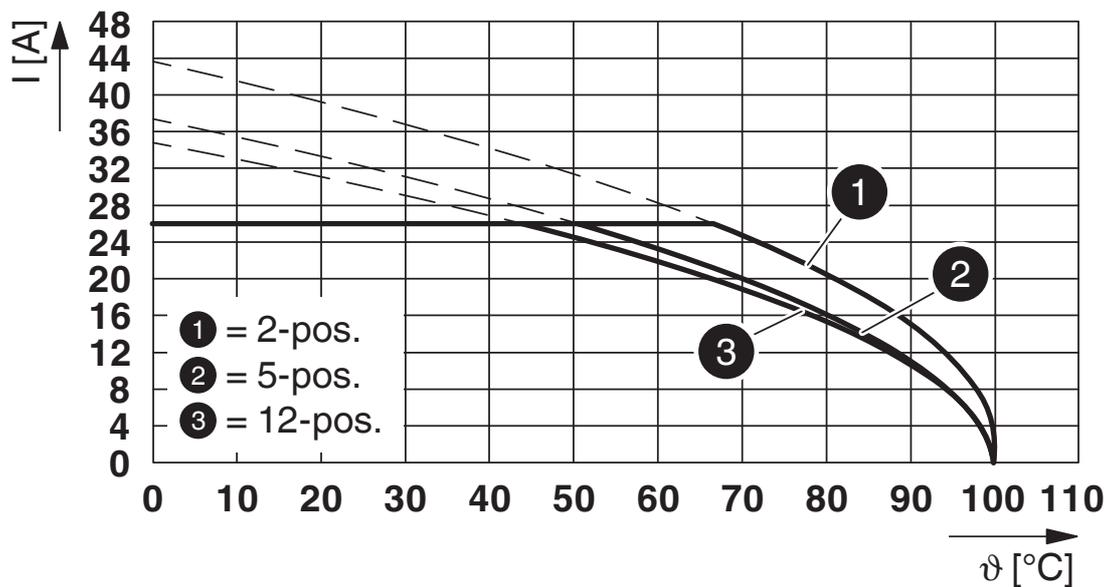


ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

Diagrama



Tipo: SP 4/... con ST 4-PCBV/...-G-6,2

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27460201

ETIM

ETIM 9.0

EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4-PCBV/ 4-G-6,2 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1980721

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1980721>

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