

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

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.



Bloque enchufable directo, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 11, número de filas: 1, número de polos: 11, número de conexiones: 11, familia de artículos: MVSTBU 2,5/..-GB, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, montaje: Montaje directo, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Bloques conex. directa con bridas de sujeción para atornillar sobre placas de montaje o en paredes de carcasas
- Combinable con la familia MSTB 2,5
- Máxima flexibilidad en el diseño del equipo: una regleta básica para conectores con distintas tecnologías de conexión
- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Permite la conexión de dos cables

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 1788622 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | AACMCA |
| Clave de producto | AACMCA |
| GTIN | 4017918043681 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 23,25 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,973 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | PL |

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|--|---------------------------|
| Tipo de producto | Bloque enchufable directo |
| Familia de productos | MVSTBU 2,5/..-GB |
| Línea de productos | COMBICON Connectors M |
| Construcción | Montaje directo |
| Número de polos | 11 |
| Paso | 5,08 mm |
| Número de conexiones | 11 |
| Número de filas | 1 |
| Número de potenciales | 11 |
| Brida de sujeción | sin |
| Número de pines de soldadura por potencial | 1 |

Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|--------|
| Corriente nominal I_N | 12 A |
| Tensión nominal U_N | 320 V |
| Resistencia de contacto | 1,9 mΩ |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 320 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV |
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 320 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV |
| Tensión nominal (II/2) | 630 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2) | 4 kV |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Construcción | Montaje directo |
| Sistema de conectores | COMBICON MSTB 2,5 |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |
| Tipo de conexión del contacto | Macho |

Bloqueo

| | |
|--------------------|-----|
| Sistema de bloqueo | sin |
| Brida de sujeción | sin |

Conexión de conductores

| | |
|--|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo con cápsula de tracción |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 ° |

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

| | |
|---|--|
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 12 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Calibre macho a x b / Diámetro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Longitud de pelado | 7 mm |
| Par de apriete | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Montaje

| | |
|-----------------|-----------------|
| Tipo de montaje | Montaje directo |
|-----------------|-----------------|

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 del punto de embornaje (capa superior) | Estaño (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia) | Níquel (2 - 3 µm Ni) |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Estaño (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia) | Níquel (2 - 3 µm Ni) |

Datos del material - carcasa

| | |
|--|--------------|
| Color (Carcasa) | verde (6021) |
| 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

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

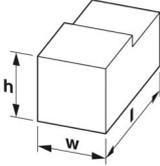


1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

| | |
|---|--|
| 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 | 5,08 mm |
| Anchura [w] | 67,2 mm |
| Altura [h] | 17 mm |
| Longitud [l] | 20,5 mm |

Ensayos mecánicos

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

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

Prueba de tracción

| | |
|--|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real | 0,2 mm ² / rígido / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / flexible / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / rígido / > 50 N |
| | 2,5 mm ² / flexible / > 50 N |

Fuerzas al enchufar y desenchufar

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
| Número de ciclos | 25 |
| Fuerza al enchufar por polo aprox. | 8 N |
| Fuerza al desenchufar por polo aprox. | 6 N |

Comprobación del par

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|---------------------------|-------------------------------------|

Portacontactos usado

| | |
|---|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Portacontactos utilizado Exigencia >20 N | Prueba aprobada |

Resistencia de las rotulaciones

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
|---------------------------|---------------------------|

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
| Polarización y codificación | |
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| 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 |

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Número de polos probado | 20 |

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 | 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) | 320 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3) | 4 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 3 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3) | 4 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 320 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2) | 4 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 3 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2) | 3 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2) | 630 V |
| Tensión transitoria nominal (II/2) | 4 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2) | 3 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2) | 3,2 mm |

Condiciones medioambientales y de vida útil

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

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 | 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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensión de choque soportable a nivel del mar | 4,8 kV |
| Resistencia de contacto R ₁ | 1,9 mΩ |
| Resistencia de contacto R ₂ | 2,2 mΩ |
| Ciclos de enchufe | 25 |
| Resistencia de aislamiento Polos contiguos | > 5 MΩ |

Ensayo climático

| | |
|----------------------------|---|
| 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 | 2,21 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

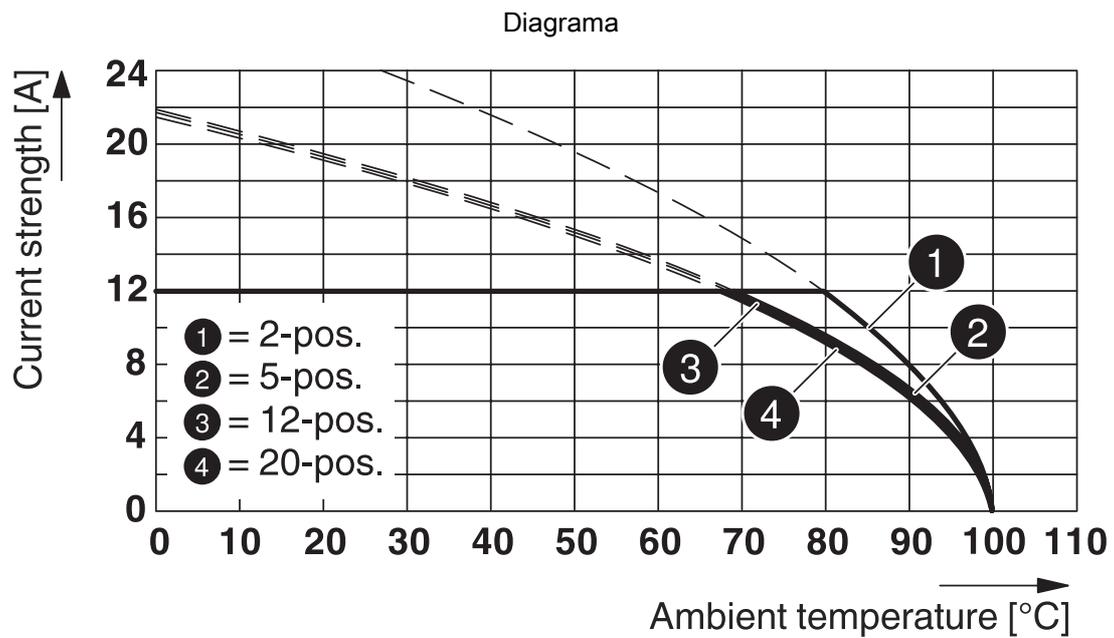
| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1788622

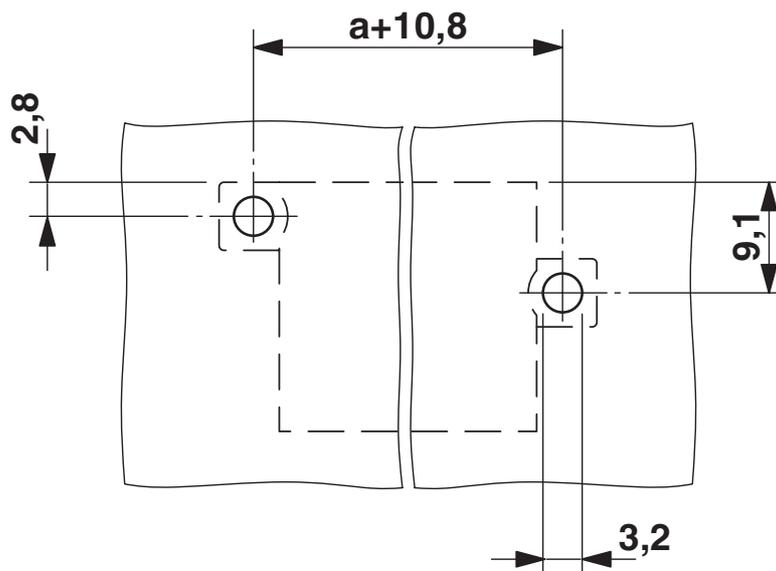
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

Dibujos



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

|  CSA ID de homologación: 13631 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |

|  cULus Recognized ID de homologación: E60425-19931014 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | | | | |
| Conexión por tornillo | 250 V | 12 A | 30 - 12 | - |
| 2 conductores con la misma sección | 250 V | 12 A | 24 - 16 | - |
| D | | | | |
| Conexión por tornillo | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |
| 2 conductores con la misma sección | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050694 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 12 A | - | - |

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1788622

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788622>

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