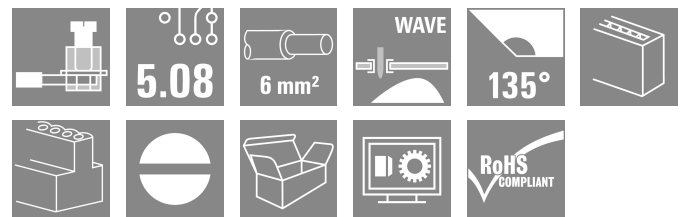
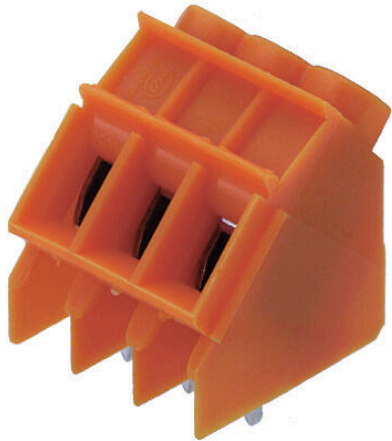


LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com



Este borne para placas de circuitos impresos ofrece conexión para conductores con sección de 6 mm², 1000 V, 32 A, toma de prueba, conexión por brida tornillo probada con paso de 5,00 mm y 5,08 mm, dirección de salida del conductor de 90° y 135° y funciones auxiliares adicionales.

Datos generales para pedido

| | |
|--|--|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , Caja |
| Código | 1595690000 |
| Tipo | LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190190293 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² producto | UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 23.04.2026 02:29:48 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 17.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.689 inch |
| Altura | 20 mm | Altura (pulgadas) | 0.7874 inch |
| Altura construcción baja | 16.8 mm | Anchura | 15.84 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.6236 inch | Peso neto | 4.15 g |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie LP | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor | 135° |
| Paso en mm (P) | 5.08 mm | Paso en pulgadas (P) | 0.200 " |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 3 | Número de filas de polos | 1 |
| Nº máximo de polos alineables por fila | Sí | Número de series | 1 |
| Dimensiones del pin de soldadura | 24 | Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.2 mm |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | 0,75 x 0,9 mm | Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm |
| Punta de destornillador | + 0,1 mm | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Par de apriete, min. | 0,6 x 3,5 | Punta de destornillador normativa | DIN 5264 |
| Tornillo de apriete | 0.5 Nm | Par de apriete, max. | 0.6 Nm |
| L1 en mm | M 3 | Longitud de desaislado | 6 mm |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | 10.16 mm | L1 en pulgadas | 0.400 " |
| Tipo de protección | IP 20 | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos |
| | IP20 | Resistencia de paso | 1,20 mΩ |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|--|---------------------------|
| Materiales aislantes | PA | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | I |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | estañado | Revestimiento | 1-3 μm Ni, 4-6 μm Sn |
| Tipo de estañado | mate | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|-------------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2.5 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/12 OR | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/12 W | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/6 | |
| Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | | |
| | nominal | 1 mm ² | | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm | |
| | Terminal tubular recomendado | H1,0/12 GE | | |
| | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm | |
| | Terminal tubular recomendado | H1,0/6 | | |

Texto de referencia La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

Datos nominales conformes a IEC

| | | |
|---|------------------------|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 30.5 A | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 25 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 250 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| | | 500 V |
| | | 250 V |

LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|------|---|------------------|
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 120 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1202191 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 20 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 20 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 130.00 mm |
| Anchura VPE | 106.00 mm | Altura de VPE | 66.00 mm |

Indicación importante

| | |
|---------------------|---|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud. |
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Dimensional drawing



Graph



Accesorios

Placas intermedias



La tensión máxima depende de la distancia mínima. Las placas intermedias aumentan las distancias de línea de fuga y en el aire entre distintos potenciales y permiten tensiones nominales más altas o una separación clara, por ejemplo, entre red y baja tensión o entre diferentes zonas de protección.

La conexión de cola de milano hace que el montaje sea rápido, y la fijación, segura. Características adicionales:

- Ensanchamiento del paso en 1,27 o 2,54 mm, y cualquier otra combinación que se desee
- Distinción óptica gracias al uso de colores
- Variedad de geometrías para los diseños usuales

La dotación no se realiza con piezas sueltas, sino que los diferentes bloques de bornes conforman un módulo completo. A petición del cliente, también se suministra completamente montado.

Ventajas: eficacia en los procesos, así como mayor estabilidad y seguridad.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | LPZP 2.54/135 OR | Versión | |
| Código | 1753740000 | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Placa intermedia, naranja, | |
| GTIN (EAN) | 4032248058648 | Número de polos: 1 | |
| Cantidad | 100 ST | | |

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versión | |
| Código | 0310000000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | de polos: 1 | |
| Cantidad | 20 ST | | |

Accesorios

Conexiones transversales



Gran potencial para bornes pequeños.
Para una distribución eficaz del potencial directamente en el nivel de conexión:

- Carril dentado con aislamiento
- En los números de polos más usuales
- Fácil de acortar

Basta con acortar hasta el número de polos deseado y embornar con el conductor en una sola operación.
Para montaje posterior o para reducir la carga térmica que soporta la placa de circuito impreso.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | LPA QB 2 | Versión |
| Código | 1472200000 | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Conexión transversal, |
| GTIN (EAN) | 4008190096298 | Número de polos: 2 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | LPA QB 3 | Versión |
| Código | 1472300000 | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Conexión transversal, |
| GTIN (EAN) | 4008190093914 | Número de polos: 3 |
| Cantidad | 50 ST | |