

## LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

Este borne para placas de circuitos impresos ofrece conexión para conductores con sección de 6 mm<sup>2</sup>, 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: 2, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código   | <a href="#">1595730000</a>   |
| Tipo   | LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)   | 4008190190255  |
| Cantidad   | 100 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> producto | UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Embalaje   | Caja   |

Fecha de creación 08.04.2026 08:57:15 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                | 10.76 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.4236 inch | Peso neto              | 2.82 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 | 2                          | 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    | 5.08 mm                    | L1 en pulgadas                                 | 0.200 "                 |
| 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 <sup>2</sup>    |
| Sección de embornado, máx.                                  | 6 mm <sup>2</sup>       |
| 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 <sup>2</sup>     |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                                    | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                                  | 4 mm <sup>2</sup>       |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.           | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.           | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.               | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| 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 <sup>2</sup>        |      |  |
|                                   | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal                    | 8 mm |  |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/12 OR</a> |      |  |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal                    | 6 mm |  |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/6</a>     |      |  |
|                                   | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino             |      |  |
|                                   |                                   | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>       |      |  |
|                                   | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal                    | 8 mm |  |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/12 W</a> |      |  |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal                    | 6 mm |  |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/6</a>    |      |  |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                              | conductor fino               |                            |      |  |
|                                   | nominal                           | 1 mm <sup>2</sup>            |                            |      |  |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 8 mm                       |      |  |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,0/12 GE</a>   |                            |      |  |
|                                   | Longitud de desaislado            | nominal                      | 6 mm                       |      |  |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,0/6</a>       |                            |      |  |

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 5.08/02/135 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 | 117.00 mm |
| Anchura VPE | 103.00 mm | Altura de VPE   | 65.00 mm  |

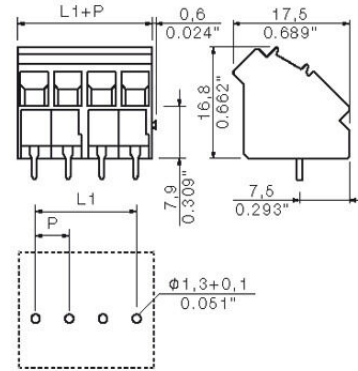
### Indicación importante

|                     |  |
|---------------------|--|
| 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

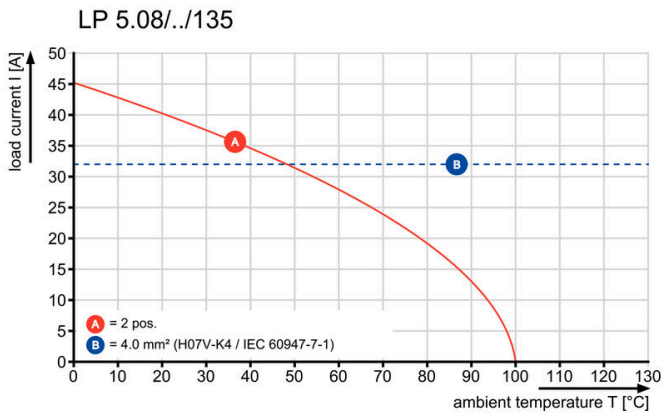
### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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     | <a href="#">1753740000</a> | 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.

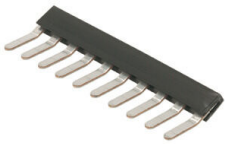
Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | PS 2.0 MC                  | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">0310000000</a> | 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     | <a href="#">1472200000</a> | Bornes para circuito impreso, Accesorios, Conexión transversal, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190096298              | Número de polos: 2  |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |  |