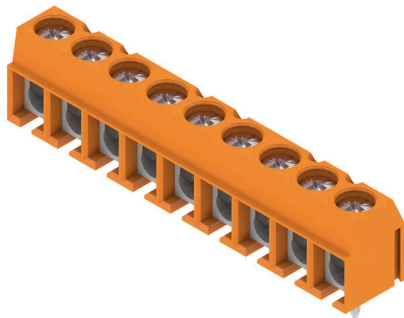


## PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.com

### Imagen de producto



Borne para placas de circuitos impresos con conexión hembra por pisador con paso de 5,00 y 5,08 mm. Dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Datos generales para pedido

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Versión                              | Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 9, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión por pisador, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código                               | <a href="#">1234710000</a>   |
| Tipo                                 | PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)                           | 4050118019223  |
| Cantidad                             | 100 Pieza  |
| Valores característicos del producto | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Embalaje                             | Caja   |

Fecha de creación 22.04.2026 09:33:12 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 8 mm        | Profundidad (pulgadas) | 0.315 inch  |
| Altura                   | 13.5 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.5315 inch |
| Altura construcción baja | 10 mm       | Anchura                | 45.6 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1.7953 inch | Peso neto              | 6.78 g      |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

### Parámetros del sistema

|  |  |  |                      |
|--|--|--|----------------------|
| Familia del producto                             | OMNIMATE Signal - Serie PM   | Técnica de conexión de conductores             | Conexión por pisador |
| Montaje sobre placas c.i.                        | Conexión por soldadura THT   | Dirección de salida de conductor               | 90°                  |
| Paso en mm (P)                                   | 5.00 mm  | Paso en pulgadas (P)                           | 0.197 "              |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 9  | Número de filas de polos                       | 1                    |
| Nº máximo de polos alineables por fila           | 24   | Número de series                               | 1                    |
| Dimensiones del pin de soldadura                 | d = 1,0 mm   | Longitud del terminal de soldadura (l)         | 3.5 mm               |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D)     | + 0,1 mm   | Diámetro de la perforación (D)                 | 1.3 mm               |
| Punta de destornillador                          | 0,6 x 3,5  | Número de terminales de soldadura por polo     | 1                    |
| Par de apriete, min.                             | 0.4 Nm   | Punta de destornillador normativa              | DIN 5264             |
| Tornillo de apriete                              | M 2,5  | Par de apriete, max.                           | 0.5 Nm               |
| L1 en mm   | 40.00 mm   | Longitud de desaislado                         | 6 mm                 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470    | IP 20, sobre la placa de circuito impreso; con conductor conectado | L1 en pulgadas                                 | 1.575 "              |
| Tipo de protección                               | IP20   | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos  |

### Datos del material

|   |            |  |                                    |
|---|------------|--|------------------------------------|
| Materiales aislantes                                    | Wemid (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-0        | 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 | 1.5...3.5 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |

## PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C  |
| Temperatura de servicio, mín.       | -50 °C | Temperatura de servicio, max.       | 120 °C |
| Gama de temperatura, montaje, mín.  | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max.  | 120 °C |

### Conductores aptos para conexión

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.       | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.       | AWG 14               |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                          | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.        | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

|                                   |                                   |                              |                            |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|------|
| 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>       |                            |      |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                              | conductor fino               |                            |      |
|                                   | nominal                           | 0.25 mm <sup>2</sup>         |                            |      |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 8 mm                       |      |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H0,25/10 HBL</a> |                            |      |
|                                   | Longitud de desaislado            | nominal                      | 5 mm                       |      |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H0,25/5</a>      |                            |      |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                              | conductor fino               |                            |      |
|                                   | nominal                           | 0.34 mm <sup>2</sup>         |                            |      |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 8 mm                       |      |

## PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Terminal tubular recomendado [HO.34/10 TK](#)

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.24 A (Tu=20 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 24 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 24 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                  | 600 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                   | 250 V   |
|  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
|  |                        | 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)                 | 200039-1815154 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V          |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 15 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 14         |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |   |                |

### Datos nominales según UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus)                           | CURUS  | Núm. de certificación (cURus)               | E60693 |
| 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)  | 15 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 14 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |   |        |

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 330.00 mm |
| Anchura VPE | 140.00 mm | Altura de VPE   | 52.00 mm  |

### Pruebas tipo

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Prueba     | marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad |
|                                     | Evaluación | disponible  |
| Prueba: sección ajustable           | Estándar   | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02  |

### Datos técnicos

|  |  |  |                                     |  |
|--|--|--|-------------------------------------|--|
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,14 mm <sup>2</sup>      |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,14 mm <sup>2</sup> |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>       |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1                            |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/19                           |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1                            |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19                           |  |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Evaluación                               | superado                                 |                                     |  |
|  | Estándar                                 | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00      |                                     |  |
|  | Requerimiento                            | 0,2 kg                                   |                                     |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1                                 |                                     |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/19                                |                                     |  |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |  |
|  | Requerimiento                            | 0,3 kg                                   |                                     |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>       |  |
|  |  | Evaluación                               | superado                            |  |
|  |  | Requerimiento                            | 0,7 kg                              |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>       |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>       |                                     |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1                                 |                                     |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19                                |                                     |  |
| Prueba de extracción                                   | Evaluación                               | superado                                 |                                     |  |
|  | Estándar                                 | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00      |                                     |  |
|  | Requerimiento                            | ≥10 N                                    |                                     |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1                            |  |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/19                           |  |
|  |  | Evaluación                               | superado                            |  |
|  |  | Requerimiento                            | ≥20 N                               |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5                           |  |
|  |  | Evaluación                               | superado                            |  |
|  | Requerimiento                            | ≥50 N                                    |                                     |  |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5                           |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5                                |                                     |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1                                 |                                     |  |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19                                |                                     |  |

## Datos técnicos

Evaluación | superado

### 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**
- 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
  - The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
  - 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.
  - 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 |             |             |

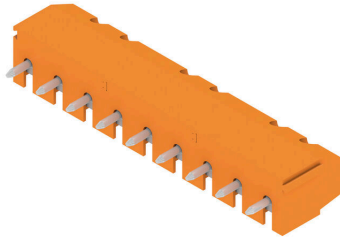
## PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

# Dibujos

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## Accesorios

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008390000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008330000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

### Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | SDK PHO X 60               | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">2749400000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              | (A): 0  |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |