

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto















1









Borne para placas de circuitos impresos con conexión brida-tornillo garantizada en pasos de 10 y 10,16 mm, con dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 6,0 mm².

### Datos generales para pedido

| Versión                             | Bornes para circuito impreso, 10.16 mm, Número<br>de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de solda-<br>dura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión<br>brida-tornillo, Caja |
|-------------------------------------|--|
| Código                              | <u>2613370000</u>  |
| Tipo                                | LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)                          | 4050118674781  |
| Cantidad                            | 50 Pieza   |
| Valores característicos de producto | IIEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10  |
| Embalaje                            | Caja   |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**

| logaciones |
|------------|
|            |



| ROHS                       | Conformidad  |
|----------------------------|--------------|
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693       |

### **Dimensiones y pesos**

| Profundidad              | 11 mm   | Profundidad (pulgadas) | 0.4331 inch |
|--------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Altura                   | 20.3 mm | Altura (pulgadas)      | 0.7992 inch |
| Altura construcción baja | 17.1 mm | Anchura                | 25.4 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1 inch  | Peso neto              | 5.54 g      |

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Parámetros del sistema

| Familia del producto                       | OMNIMATE Signal - Serie<br>LL | Técnica de conexión de conductores           | Conexión brida-tornillo       |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Propiedades, punto de embornado            | WireReady                     | Montaje sobre placas c.i.                    | Conexión por soldadura<br>THT |
| Dirección de salida de conductor           | 90°                           | Paso en mm (P)                               | 10.16 mm                      |
| Paso en pulgadas (P)                       | 0.400 "                       | Número de polos                              | 3                             |
| Número de filas de polos                   | 1                             | disponible por parte del cliente             | Sí                            |
| Número de series                           | 1                             | Nº máximo de polos alineables por fila       | 12                            |
| Longitud del terminal de soldadura (I)     | 3.2 mm                        | Dimensiones del pin de soldadura             | 0,75 x 0,9 mm                 |
| Diámetro de la perforación (D)             | 1.3 mm                        | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | n + 0,1 mm                    |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1                             | Punta de destornillador                      | 0,6 x 3,5                     |
| Punta de destornillador normativa          | DIN 5264                      | Par de apriete, min.                         | 0.5 Nm                        |
| Par de apriete, max.                       | 0.6 Nm                        | Tornillo de apriete                          | M 3                           |
| Longitud de desaislado                     | 6 mm                          | L1 en mm                                     | 20.32 mm                      |
| L1 en pulgadas                             | 0.800 "                       | Tipo de protección                           | IP20                          |

## **Datos del material**

| Materiales aislantes                                    | Wemid (PA), Wemid | Color  | naranja             |
|---|-------------------|--|---------------------|
| Carta de colores (similar)                              | RAL 2000          | Grupo de materiales aislantes                    | I                   |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 0 ≥ 600           | Moisture Level (MSL)                             |                     |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0               | Material de contacto                             | Aleación de Cu      |
| Superficie de contacto                                  | estañado          | Revestimiento                                    | 4-6 μm SN           |
| Tipo de estañado  | mate              | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 24 µm Ni / 46 µm Sn |
| Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C            | Temperatura de almacenamiento, max.              | 70 °C               |
| Temperatura de servicio, min.                           | -50 °C            | Temperatura de servicio, max.                    | 120 °C              |
| Gama de temperatura, montaje, min.                      | -25 °C            | Gama de temperatura, montaje, max.               | 120 °C              |

Fecha de creación 07.11.2025 11:00:43 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, máx.      | AWG 10              |
|---|--|--|---------------------|
| 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 mm²               |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | con terminal tubular según DIN 46<br>228/1, máx. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Texto de referencia                         | La longitud de los<br>terminales tubulares se<br>debe elegir en función del<br>producto y de la tensión<br>nominal., El diámetro<br>exterior de la abrazadera<br>de plástico no debe ser<br>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<br>máx. (Tu=20 °C)                                | 32 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)                |                  |
| Corriente nominal, número de polos<br>máx. (Tu=40 °C)                                | 30.5 A                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 1000 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 1000 V                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 630 V            |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 8 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 8 kV             |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 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) 30 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 10         |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones<br>son valores máximos;<br>para más información,<br>ver certificado de<br>homologación. |   |                |

## Datos nominales según UL 1059

| Instituto (UR)                                 | UR     | Núm. de certificación (UR)                     | E60693   |
|--|--------|--|--|
| Tensión nominal (Use Group B / UL<br>1059)     | 300 V  | Tensión nominal (Use Group C / UL<br>1059)     | 150 V  |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)        | 300 V  | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)     | 30 A   |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)     | 10 A   | Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín. | AWG 26   |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 10 | Referencia para valores de<br>homologación     | Las especificaciones<br>son valores máximos;<br>para más información,<br>ver certificado de<br>homologación. |

Fecha de creación 07.11.2025 11:00:43 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Em | hal | aı | Δ |
|----|-----|----|---|
|    | , u | u  | · |

| Caja     | Longitud de VPE | 169.00 mm |
|----------|-----------------|-----------|
| 62.00 mm | Altura de VPE   | 47.00 mm  |
|          |                 |           |

## **Pruebas tipo**

| Prueba: durabilidad de los marcajes     | Prueba            | marca de origen, identificación de tipo, tipo de<br>material, marcaje de homologación UL, marcaje<br>de homologación CSA, durabilidad |
|---|-------------------|---|
|   | Evaluación        | disponible  |
| Prueba: sección ajustable               | Estándar          | IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11  |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor   |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor  |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor   |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
| Prueba de daños y liberación accidental | Estándar          | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99  |
| de conductores                          | Requerimiento     | 0,2 kg  |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor   |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
|   | Requerimiento     | 0,3 kg  |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor  |
|   |                   | Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
|   | Requerimiento     | 0,9 kg  |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor  |
|   |                   | Tipo de conductor y H07V-K4.0 sección de conductor  |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor   |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
| Prueba de extracción                    | Estándar          | IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99  |
|   | Requerimiento     | ≥10 N   |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor   |
|   |                   | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
|   | Requerimiento     | ≥20 N   |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor  |
|   |                   | Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor  |
|   | Evaluación        | superado  |
|   | Requerimiento     | ≥60 N   |
|   | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor  |

Fecha de creación 07.11.2025 11:00:43 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

|            | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K4.0 |
|------------|--|-----------|
|            | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 12/1  |
|            | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 12/19 |
| 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               | <ul> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity<br/>70%, 36 months</li> </ul>   |

## Clasificaciones

|             | '           |             | '           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |



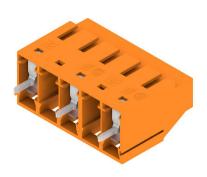
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

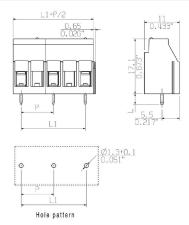
www.weidmueller.com

# Dibujos

## Imagen de producto



## **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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     | 9008390000       | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056354    |                                |
| Cantidad   | 1 ST             |                                |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100  | Versión                        |
| Código     | 9008330000       | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286    |                                |
| Cantidad   | 1 ST             |                                |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X200  | Versión                        |
| Código     | 9010110000       | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248300754    |                                |
| Cantidad   | 1 ST             |                                |
|            |                  |                                |