

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

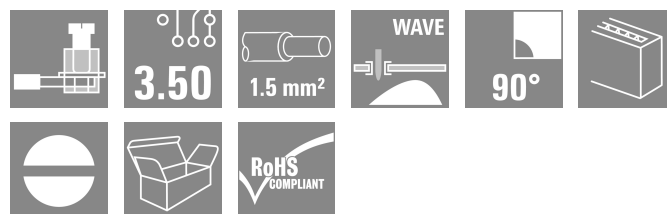
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Similar a la ilustración

Borne para circuito impreso compacto y de tamaño reducido con conexión directa probada y paso de 3,5 mm. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm².

## Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, gris guijarro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.08 mm², Caja |
| Código                               | <a href="#">1120020000</a>                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                                 | LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX                                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)                           | 4032248901005                                                                                                                                                                                                 |
| Cantidad                             | 100 Pieza                                                                                                                                                                                                     |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                                       |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                                                                                          |
| Estado de entrega                    | Retirado                                                                                                                                                                                                      |
| Fecha de creación                    | 2025-09-30 18:00+02:00                                                                                                                                                                                        |
| Fecha de modificación                | 2025-09-30 18:00+02:00                                                                                                                                                                                        |

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 16.75 mm    | Profundidad (pulgadas) | 0.6594 inch |
| Altura                   | 27.3 mm     | Altura (pulgadas)      | 1.0748 inch |
| Altura construcción baja | 24.1 mm     | Anchura                | 12.85 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.5059 inch | Peso neto              | 4.65 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 LM | Técnica de conexión de conductores            | Conexión brida-tornillo |
| Montaje sobre placas c.i.                             | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor              | 90°                     |
| Paso en mm (P)                                        | 3.50 mm                    | Paso en pulgadas (P)                          | 0.138 "                 |
| Número de polos disponible por parte del cliente      | 6                          | Número de filas de polos                      | 2                       |
| Nº máximo de polos alineables por fila                | Sí                         | Número de series                              | 2                       |
| Dimensiones del pin de soldadura                      | 24                         | Longitud del terminal de soldadura (l)        | 3.2 mm                  |
| Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) | 1,0 x 0,6 mm               | Diámetro de la perforación (D)                | 1.3 mm                  |
| Punta de destornillador normativa                     | DIN 5264                   | Número de terminales de soldadura por polo    | 1                       |
| Par de apriete, max.                                  | 0.2 Nm                     | Par de apriete, min.                          | 0.2 Nm                  |
| Longitud de desaislado                                | 5 mm                       | Tornillo de apriete                           | M 2                     |
| L1 en pulgadas                                        | 0.276 "                    | L1 en mm                                      | 7.00 mm                 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106        | protección de dedos        | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20                   |
| Resistencia de paso                                   | 3,60 mΩ                    | Tipo de protección                            | IP20                    |

## Datos del material

|                                                         |          |                                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiales aislantes                                    | PA       | Color                                            | gris guijarro                    |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 7032 | 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 | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| 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                           |

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

|                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                             |                            |
| Sección de embornado, mín.                                  |                                   | 0.08 mm²                                                                                                                                                                                    |                            |
| Sección de embornado, máx.                                  |                                   | 2.08 mm²                                                                                                                                                                                    |                            |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                 |                                   | AWG 28                                                                                                                                                                                      |                            |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                 |                                   | AWG 14                                                                                                                                                                                      |                            |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                                    |                                   | 0.5 mm²                                                                                                                                                                                     |                            |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                                    |                                   | 1.5 mm²                                                                                                                                                                                     |                            |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                                  |                                   | 0.5 mm²                                                                                                                                                                                     |                            |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                                  |                                   | 1.5 mm²                                                                                                                                                                                     |                            |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.            |                                   | 0.5 mm²                                                                                                                                                                                     |                            |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx             |                                   | 0.75 mm²                                                                                                                                                                                    |                            |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø |                                   | 2,4 mm x 1,5 mm                                                                                                                                                                             |                            |
| Conductor embornable                                        | Sección de conexión del conductor | Tipo                                                                                                                                                                                        | conductor fino             |
|                                                             |                                   | nominal                                                                                                                                                                                     | 0.75 mm²                   |
|                                                             | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado                                                                                                                                                                      | nominal 8 mm               |
|                                                             |                                   | Terminal tubular recomendado                                                                                                                                                                | <a href="#">H0,75/12 W</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. 13 A (Tu=20 °C)               |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 12 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 11 A (Tu=40 °C)               |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 10 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 320 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 2.5 kV                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV          |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV                 | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1s mit 72 A |

## Datos nominales según CSA

|                                             |        |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 28 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |

## Datos nominales según UL 1059

|                                             |                                                                 |                                             |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Instituto (UR)                              | UR                                                              | Núm. de certificación (UR)                  | 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)  | 10 A                                                            | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 28                                                          | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, |                                             |        |

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

ver certificado de homologación.

### Embalaje

|             |          |                 |           |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja     | Longitud de VPE | 140.00 mm |
| Anchura VPE | 86.00 mm | Altura de VPE   | 67.00 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>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 |             |             |

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

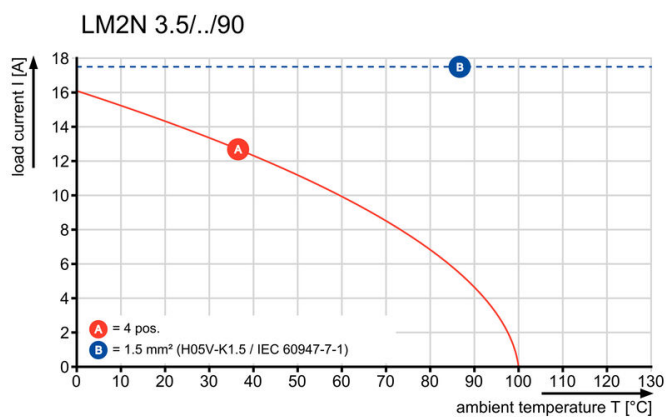
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dimensional drawing



### Graph



## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 0.4X2.5X75            | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008370000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDS 0.4X2.5X75             | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9009030000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |