

## TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX

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

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



### Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                               | 2651400000                                                                          |
| Tipo                                 | <a href="#">TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN)                           | 4050118635577                                                                       |
| Cantidad                             | 96 Pieza                                                                            |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Embalaje                             | Caja                                                                                |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|           |        |
|-----------|--------|
| Peso neto | 9.27 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                                        | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

## Parámetros del sistema

|                                            |                            |                                        |                         |
|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Familia del producto                       | OMNIMATE basic – Serie TMS | 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)                             | 5.08 mm                    | Paso en pulgadas (P)                   | 0.200 "                 |
| Número de polos                            | 9                          | Número de filas de polos               | 1                       |
| Número de series                           | 1                          | Longitud del terminal de soldadura (l) | 3 mm                    |
| Dimensiones del pin de soldadura           | 0,7 x 0,9 mm               | Diámetro de la perforación (D)         | 1.4 mm                  |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1                          | Punta de destornillador                | 0,6 x 3,5               |
| Par de apriete, min.                       | 0.5 Nm                     | Par de apriete, max.                   | 0.55 Nm                 |
| Tornillo de apriete                        | M 3                        | Longitud de desaislado                 | 6 mm                    |
| L1 en mm                                   | 40.64 mm                   | L1 en pulgadas                         | 1.600 "                 |
| Tipo de protección                         | IP20                       |                                        |                         |

## Datos del material

|                                     |                   |                                     |              |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
| Materiales aislantes                | PA                | Color                               | verde pálido |
| Carta de colores (similar)          | RAL 6021          | Grupo de materiales aislantes       | I            |
| Moisture Level (MSL)                |                   | Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0          |
| Material de contacto                | aleación de cobre | Superficie de contacto              | estañado     |
| Tipo de estañado                    | mate              | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C       |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C             | Temperatura de servicio, min.       | -40 °C       |
| Temperatura de servicio, max.       | 105 °C            |                                     |              |

## Conductores aptos para conexión

|                                                   |                     |                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de embornado, mín.                        | 0.2 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                          | 0.2 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.2 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. | 0.2 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.        | 0.2 mm <sup>2</sup> | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                            |        |                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal, número de polos mín. 15 A<br>(Tu=20 °C)                                 |        | Tensión nominal con categoría de<br>sobretensión/grado de polución II/2  | 320 V  |
| Tensión nominal con categoría de<br>sobretensión/grado de polución III/2                   | 250 V  | Tensión nominal con categoría de<br>sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V  |
| Tensión nominal con categoría de<br>sobretensión/grado de polución II/2                    | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de<br>sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con<br>categoría de sobretensión/grado de<br>polución III/3 | 2.5 kV |                                                                          |        |

## Datos nominales según UL 1059

|                                                |                                                                                                              |                                                |        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
| Instituto (cURus)                              | CURUS                                                                                                        | Núm. de certificación (cURus)                  | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL<br>1059)     | 300 V                                                                                                        | Tensión nominal (Use Group D / UL<br>1059)     | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL<br>1059)  | 15 A                                                                                                         | Intensidad nominal (Use Group D / UL<br>1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín. | AWG 30                                                                                                       | Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de<br>homologación     | Las especificaciones<br>son valores máximos;<br>para más información,<br>ver certificado de<br>homologación. |                                                |        |

## Embalaje

|             |         |                 |         |
|-------------|---------|-----------------|---------|
| Embalaje    | Caja    | Longitud de VPE | 0.00 mm |
| Anchura VPE | 0.00 mm | Altura de VPE   | 0.00 mm |

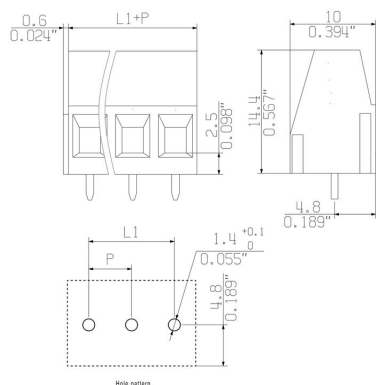
## Indicación importante

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the 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> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

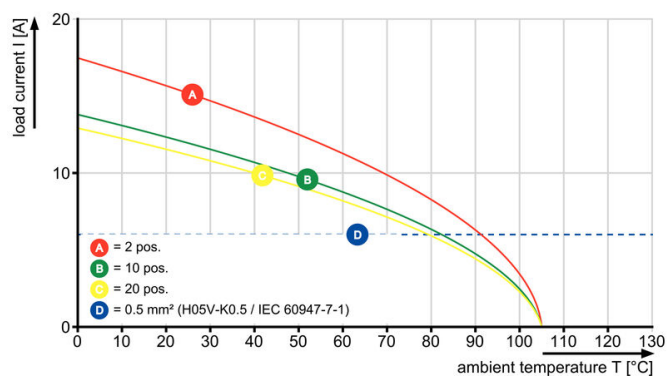
## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Dibujos



TMS 5.08/./90



TMS 5.08/./90

