

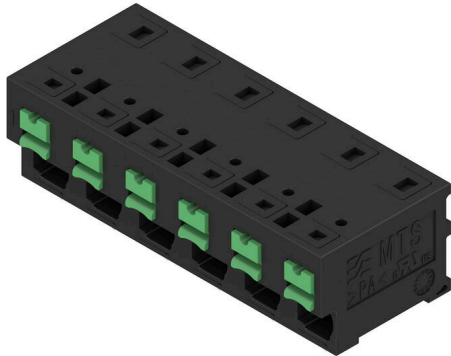
## MTS 7S/06 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto

**SNAP IN**



### Datos generales para pedido

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Versión                          | Bornes para circuito impreso, Borne para circuito impreso, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 6, Tube |
| Código                           | <a href="#">3124650000</a>   |
| Tipo                             | MTS 7S/06 H T4 B T   |
| GTIN (EAN)                       | 4099987278799  |
| Cantidad                         | 11 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: | 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>   |
| producto                         | UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12   |
| Embalaje                         | Tube   |

## MTS 7S/06 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 18.85 mm    | Profundidad (pulgadas) | 0.7421 inch |
| Altura                   | 16.7 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.6575 inch |
| Altura construcción baja | 13.2 mm     | Anchura                | 44.8 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1.7638 inch | Peso neto              | 11.4 g      |

### Temperaturas

|                      |                 |                           |                   |
|----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C...125 °C | Temperatura de colocación | -25 °C to +125 °C |
|----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|

### 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 4.0                   |
| Técnica de conexión de conductores             | SNAP IN con pulsador           |
| Propiedades, punto de embornado                | WireReady                      |
| Montaje sobre placas c.i.                      | Conexión por soldadura THT/THR |
| Dirección de salida de conductor               | 90°                            |
| Paso en mm (P)                                 | 7.50 mm                        |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.295 "                        |
| Número de polos                                | 6                              |
| Número de filas de polos                       | 1                              |
| Número de series                               | 1                              |
| Longitud del terminal de soldadura (l)         | 3.5 mm                         |
| Dimensiones del pin de soldadura               | 0,6 x 0,8 mm                   |
| Diámetro de la perforación (D)                 | 1.3 mm                         |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D)   | + 0,1 mm                       |
| Número de terminales de soldadura por polo     | 2                              |
| Longitud de desaislado                         | 9 mm                           |
| Tolerancia de longitud de desaislado           | mín. 8 mm<br>máx. 10 mm        |
| L1 en mm                                       | 37.50 mm                       |
| L1 en pulgadas                                 | 1.476 "                        |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470  | IP 20                          |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos            |
| Tipo de protección                             | IP20                           |

## MTS 7S/06 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos del material

|                                     |                |   |          |
|-------------------------------------|----------------|---|----------|
| Material                            | PA 9T          | Color   | negro    |
| Color componentes de accionamiento  | verde          | Carta de colores (similar)                              | RAL 9011 |
| Grupo de materiales aislantes       | I              | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)                | 1              | Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      |
| Material de contacto                | Aleación de Cu | Superficie de contacto                                  | estañado |
| Tipo de estañado                    | mate           | Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C   |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C          | Temperatura de servicio, min.                           | -50 °C   |
| Temperatura de servicio, max.       | 125 °C         |   |          |

### Conductores aptos para conexión

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                        | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.       | AWG 20               |
| 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                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Semirrígido, mín. H07V-R                          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| semirrígido, máx. H07V-R                          | 4 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. | 0.34 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>  |
| Diámetro exterior de aislamiento, máx.            | 4.00 mm              |

|                      |                                   |                              |                             |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | nominal                      | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|                      | Sección de conexión del conductor | nominal                      | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|                      |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|                      | Sección de conexión del conductor | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|                      |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|                      | Sección de conexión del conductor | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|                      |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/10</a>     |

## MTS 7S/06 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                   |                              |                             |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.5/10</a>     |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2.5/10</a>     |

### 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)                                   | 32 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 32 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 1000 V                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6 V                    | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV                   |   |

### Datos nominales según CSA

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 20 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
|---|--------|---|--------|

### 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  |
| Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)     | 420 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 20   |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12  | Distancia de fuga, mín.                     | 6.92 mm  |
| Distancia en el aire, mín.                  | 6.92 mm | Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |

### 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>  |

## MTS 7S/06 H T4 B T

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

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

## Datos técnicos

- 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.
- During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.
- 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 |             |             |

## MTS 7S/06 H T4 B T

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

## Dibujos

www.weidmueller.com

### Imagen de producto

