

**TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.Cat.            | <a href="#">2651080000</a>                                                          |
| Tipo               | TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118635898                                                                       |
| CPZ                | 64 Pezzo                                                                            |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Imballaggio        | Box                                                                                 |

## TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |         |
|------------|---------|
| Peso netto | 15,45 g |
|------------|---------|

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 105 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Parametri del sistema

|                                     |                            |                                      |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Famiglia prodotti                   | OMNIMATE basic – Serie TMS | Tecnica di collegamento cavi         | Collegamento a vite |
| Montaggio su circuito stampato      | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore    | 90°                 |
| Passo in mm (P)                     | 5 mm                       | Passo in pollici (P)                 | 0,197 inch          |
| Numero di poli                      | 15                         | Numero di serie di poli              | 1                   |
| quantità di file                    | 1                          | Lunghezza spina a saldare (l)        | 3 mm                |
| Dimensioni del codolo a saldare     | 0,7 x 0,9 mm               | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1,4 mm              |
| Numero di codoli a saldare per polo | 1                          | Lama cacciavite                      | 0,6 x 3,5           |
| Coppia di serraggio, min.           | 0,5 Nm                     | Coppia di serraggio, max.            | 0,55 Nm             |
| Vite di serraggio                   | M 3                        | Lunghezza di spellatura              | 6 mm                |
| L1 in mm                            | 70 mm                      | L1 in pollici                        | 2,758 inch          |
| Grado di protezione                 | IP20                       |                                      |                     |

## Dati del materiale

|                                    |          |                                    |               |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------|
| Materiale isolante                 | PA       | Colori                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021 | Gruppo materiali isolanti          | I             |
| Classe d'inflammabilità UL 94      | V-0      | Materiale dei contatti             | Lega di rame  |
| Superficie dei contatti            | stagnato | Tipo di stagnatura                 | opaco         |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C   | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C         |
| Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C   | Temperatura d'esercizio , max.     | 105 °C        |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                  |                     |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0,2 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 30              | Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 12              |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | rigido, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0,2 mm <sup>2</sup> | Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0,2 mm <sup>2</sup> | con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                                |       |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 15 A  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 400 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 4 kV  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV  |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV  |                                                                                |       |

## TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V                                                                                                  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A                                                                                                   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30                                                                                                 |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

## Imballaggio

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 170 mm |
| Larghezza VPE | 135 mm | Altezza VPE   | 50 mm  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

## Nota importante

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non compatibile con il portafoglio prodotti OMNIMATE</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Nel caso di un terminale a due poli, quando si esegue il serraggio della vite, è necessario tenere fermo il corpo isolante contro il terminale.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Omologazioni

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

### TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dati tecnici

### Download

Cataloghi

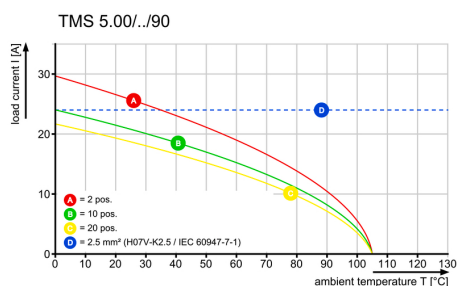
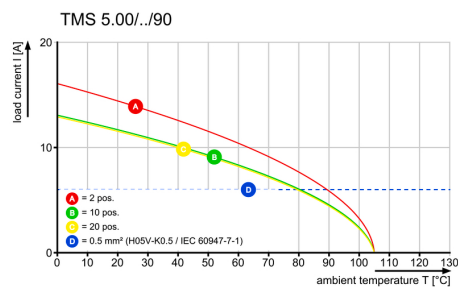
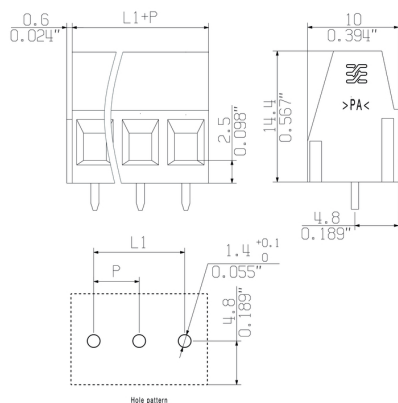
[Catalogues in PDF-format](#)

## TMS 5.00/15/90 3.0SN GN BX

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

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

## Disegni



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.