

## TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Référence          | <a href="#">2651010000</a>  |
| Type               | TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118635966   |
| Qté.               | 120 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Emballage          | Boîte   |

Date de création 7 novembre 2022 13:33:41 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 8,24 g

## Conformité environnementale du produit

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

## Classifications

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

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,2 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30              | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12              |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup> | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                | 0,2 mm <sup>2</sup> | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Paramètres du système

|                                     |                            |  |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|
| Famille de produits                 | OMNIMATE basic – Série TMS | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT     | Orientation de la sortie du conducteur   | 90°                |
| Pas en mm (P)                       | 5 mm                       | Pas en pouces (P)                        | 0,197 inch         |
| Nombre de pôles                     | 8                          | Nombre de pôles                          | 1                  |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3 mm                       | Dimensions du picot à souder             | 0,7 x 0,9mm        |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,4 mm                     | Nombre de picots par pôle                | 1                  |
| Lame de tournevis                   | 0,6 x 3,5                  | Couple de serrage, min.                  | 0,5 Nm             |
| Couple de serrage, max.             | 0,55 Nm                    | Vis de serrage                           | M 3                |
| Longueur de dénudage                | 6 mm                       | L1 en mm                                 | 35 mm              |
| L1 en pouce                         | 1,379 inch                 | Degré de protection                      | IP20               |

## Données des matériaux

|                                     |          |                                     |                   |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                    | PA       | Couleur                             | Vert pâle         |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                  | étamé    | Type étamé                          | mat               |
| Température de stockage, min.       | -40 °C   | Température de stockage, max.       | 70 °C             |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C   | Température de fonctionnement, max. | 105 °C            |

## TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 15 A  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 630 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 400 V | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV  |  |       |

## Données nominales selon UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                       |             | Certificat N° (cURus)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 30   | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |  |        |

## Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 170 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 50 mm  |

## Note importante

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> <li>Incompatible avec la gamme OMNIMATE</li> <li>Sur le schéma, P = pas</li> <li>Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>Dans le cas d'un bloc de jonction à 2 pôles, le corps isolant doit être maintenu contre le bloc de jonction lors du serrage de la vis.</li> <li>Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |
|-----------|---|

## Agréments

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Agréments             |  |
| ROHS                  | Conforme  |
| UL File Number Search | Site Web UL   |
| Certificat N° (cURus) | E60693  |

## Téléchargements

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|--|

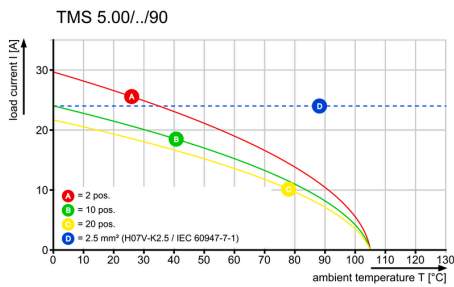
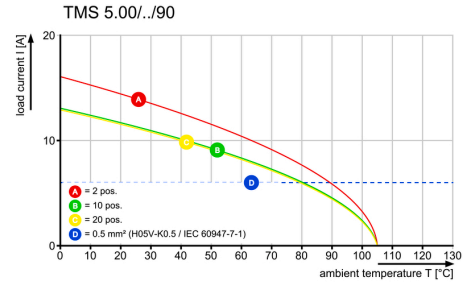
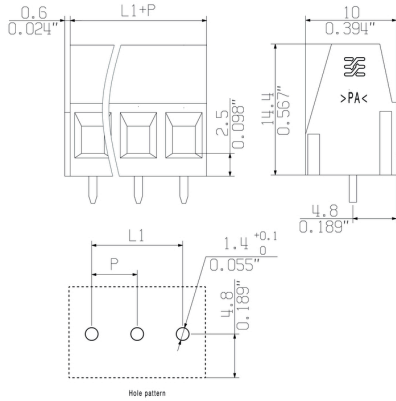
**Fiche de données**

**TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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.