

**TPS 5.00/12/90 3.5SN 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          | 2651810000                                                                        |
| Type               | <a href="#">TPS 5.00/12/90 3.5SN GN BX</a>                                        |
| GTIN (EAN)         | 4050118635164                                                                     |
| Qté.               | 64 Pièce                                                                          |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Emballage          | Boîte                                                                             |

## TPS 5.00/12/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

Poids net 23.4 g

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

## Classifications

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

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                                            |                     |                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                                     | 0.2 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30<br>AWG, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 12<br>AWG, max. |                     |
| Rigide, min. H05(07) V-U                                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K                                   | 4 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 TPS | 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)                  | 5.00 mm                    | Pas en pouces (P)                        | 0.197 "            |
| Nombre de pôles                | 12                         | Nombre de pôles                          | 1                  |
| Nombre de séries               | 1                          | Longueur du picot à souder (l)           | 3.5 mm             |
| Dimensions du picot à souder   | 0,7 x 0,9mm                | Diamètre du trou d'implantation (D)      | 1.5 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                       | 55.00 mm                   | L1 en pouce                              | 2.167 "            |
| Degré de protection            | IP20                       |                                          |                    |

## Données des matériaux

|                                  |          |                              |           |
|----------------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| Matériau isolant                 | PA       | Couleur                      | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants | I         |

## TPS 5.00/12/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                   |                                     |        |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|
| Moisture Level (MSL)                |                   | 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            |                                     |        |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |        |                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 15 A   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 320 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 250 V  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV |                                                                             |        |

## Données nominales selon UL 1059

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

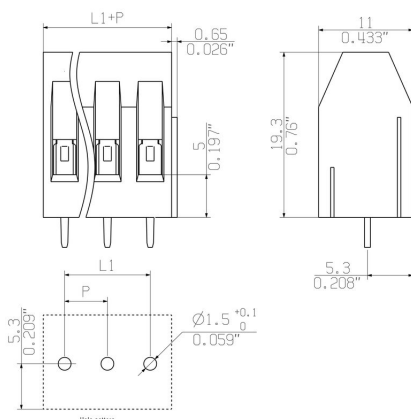
## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 170.00 mm |
| Largeur VPE | 135.00 mm | Hauteur VPE  | 50.00 mm  |

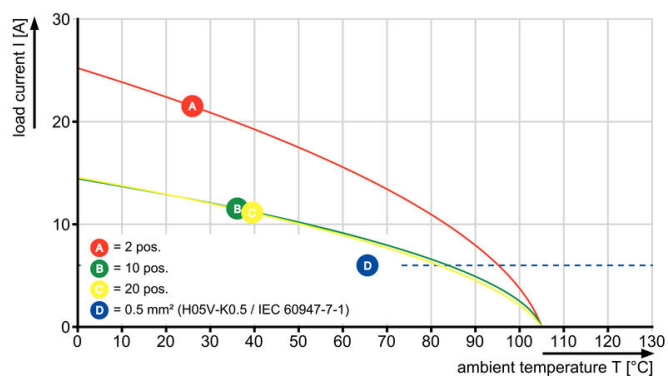
## Note importante

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | <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> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dessins



TPS 5.00/..90



TPS 5.00/..90

