# Fiche de données

## TMS 5.00/05/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Référence | 2650980000 |
| Type | TMS 5.00/05/90 3.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635997 |
| Qté. | 200 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## TMS 5.00/05/90 3.0SN 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 Nº (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 5.15 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 mm² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm² |
| 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 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² |

### 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) | 5.00 mm | Pas en pouces (P) | 0.197 " |
| Nombre de pôles | 5 | Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de séries | 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 | 20.00 mm | L1 en pouce | 0.788 " |
| Degré de protection | IP20 | | |

### Données des matériaux

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

# Fiche de données

## TMS 5.00/05/90 3.0SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | 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 / UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 171.00 mm |
| Largeur VPE | 136.00 mm | Hauteur VPE | 51.00 mm |

### Note importante

| | |
|---|---|
| Remarques | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# TMS 5.00/05/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins







