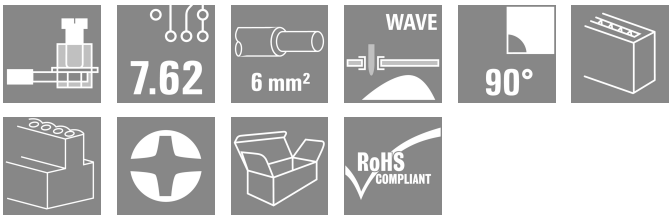
# Fiche de données

## TPS 7.62/02/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com






### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Référence | 2727220000 |
| Type | TPS 7.62/02/90 5.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118805802 |
| Qté. | 180 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## TPS 7.62/02/90 5.0SN 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) | E175455 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 12.5 mm | Profondeur (pouces) | 0.4921 inch |
| Hauteur | 21.5 mm | Hauteur (pouces) | 0.8465 inch |
| Largeur | 7.62 mm | Largeur (pouces) | 0.3 inch |
| Poids net | 1.33 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. | 0.05 mm² | Plage de serrage, max. | 6 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 10 |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.05 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 4 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 4 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 4 mm² |

### 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) | 7.62 mm | Pas en pouces (P) | 0.300 " |
| Nombre de pôles | 2 | Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de séries | 1 | Longueur du picot à souder (l) | 5 mm |
| Dimensions du picot à souder | 0,8 x 1,0 mm | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.5 mm |
| Nombre de picots par pôle | 1 | Lame de tournevis | PH 2 |
| Couple de serrage, min. | 0.5 Nm | Couple de serrage, max. | 0.55 Nm |
| Vis de serrage | M 3 | Longueur de dénudage | 7 mm |
| L1 en mm | 7.62 mm | L1 en pouce | 0.300 " |

# Fiche de données

## TPS 7.62/02/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PA | Couleur | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 6021 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | étamé | 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) | 32 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV | | |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | E175455 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 20 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |
| 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 | 52.00 mm |

### Note importante

Remarques

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

# TPS 7.62/02/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dimensional drawing

