# Foglio dati

## TPS 5.00/06/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| N. d'ordine | 2651750000 |
| Tipo | TPS 5.00/06/90 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635225 |
| CPZ | 120 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## TPS 5.00/06/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

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

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 11.7 g |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

### Parametri del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE basic – Serie TPS | 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) | 5.00 mm | Passo in pollici (P) | 0.197 " |
| Numero di poli | 6 | Numero di serie di poli | 1 |
| quantità di file | 1 | Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm |
| Dimensioni del codolo a saldare | 0,7 x 0,9 mm | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.5 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 | 25.00 mm | L1 in pollici | 0.985 " |
| Grado di protezione | IP20 | | |

### Dati del materiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale isolante | PA | Colori | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 6021 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità 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 mm² | Campo di sezioni, max. | 4 mm² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | rigido, max. H05(07) V-U | 4 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm² |

# TPS 5.00/06/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---|---|
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² |

### 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 | 320 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 250 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 160 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 2.5 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 2.5 kV | | |

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Istituto (UR) | UR | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

### Imballaggio

| | | | |
|---|---|---|---|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 0.00 mm |
| Larghezza VPE | 0.00 mm | Altezza VPE | 0.00 mm |

### Nota importante

Note

- 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

### Classificazioni

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

# TPS 5.00/06/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Disegni







