

**TPS 5.00/15/90 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                   |
| Číslo objednávky | 2651840000                                                                        |
| Typ              | <a href="#">TPS 5.00/15/90 3.5SN GN BX</a>                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118635133                                                                     |
| Množství         | 48 items                                                                          |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Balení           | Box                                                                               |

## TPS 5.00/15/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmuller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UR)     | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |
|----------------|---------|
| Čistá hmotnost | 29.25 g |
|----------------|---------|

## Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 170.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 mm | Výška VPE | 50.00 mm  |

## Parametry systému

|                              |                                                |                                |                              |
|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů             | OMNIMATE basic – Řada TPS                      | Metoda připojení vodiče        | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku          | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče            | 90°                          |
| Rozteč v mm (P)              | 5.00 mm                                        | Rozteč v palcích (P)           | 0.197 "                      |
| Počet pólů                   | 15                                             | Množství řady kolíků           | 1                            |
| Počet řad                    | 1                                              | Pájecí kolík, délka (l)        | 3.5 mm                       |
| Rozměry pájecích pinů        | 0,7 x 0,9 mm                                   | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.5 mm                       |
| Počet pájených kolíků na pól | 1                                              | Hrot šroubováku                | 0,6 x 3,5                    |
| Utahovací moment, min.       | 0.5 Nm                                         | Utahovací moment, max.         | 0.55 Nm                      |
| Svěrný šroub                 | M 3                                            | Délka odizolování              | 6 mm                         |
| L1 v mm                      | 70.00 mm                                       | L1 v palcích                   | 2.758 "                      |
| Stupeň krytí                 | IP20                                           |                                |                              |

## Údaje o materiálu

|                          |              |                              |               |
|--------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| Izolační materiál        | PA           | Barevný                      | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné)   | RAL 6021     | Skupina izolačního materiálu | I             |
| Moisture Level (MSL)     |              | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0           |
| Materiál kontaktu        | Slitina mědi | Povrch kontaktu              | pocínované    |
| Typ cínování             | matný povrch | Skladovací teplota, min.     | -40 °C        |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C        | Provozní teplota, min.       | -40 °C        |
| Provozní teplota, max.   | 105 °C       |                              |               |

## TPS 5.00/15/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                     |                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.2 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 30              | Průřez propojení AWG, max.                        | AWG 12              |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pevné, max. H05(07) V-U                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pružné, max. H05(07) V-K                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup> | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.2 mm <sup>2</sup> | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |        |                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 15 A   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 320 V  |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 250 V  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 160 V  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV |                                                                       |        |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

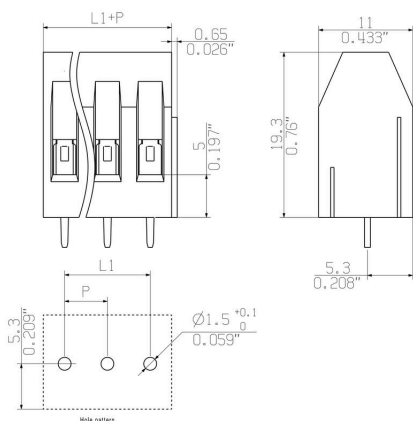
|                                                  |                                                                            |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                    | UR                                                                         | Č. osvědčení (UR)                                | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 15 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 30                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |        |

### Důležitá poznámka

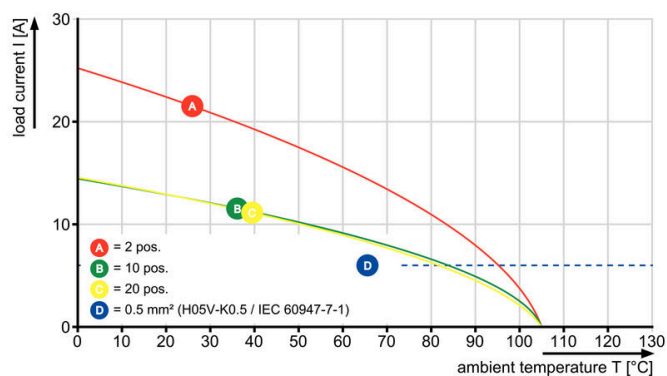
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | <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> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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/..90



TPS 5.00/..90

