

## TSS 5.00/14/135 3.3SN 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 | 2651260000  |
| Typ              | <a href="#">TSS 5.00/14/135 3.3SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)       | 4050118635713   |
| Množství         | 42 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 20 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Balení           | Box   |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                |        |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 33.6 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 | 0.00 mm |
| Šířka VPE | 0.00 mm | Výška VPE | 0.00 mm |

## Parametry systému

|                              |  |                                |                              |
|------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů             | OMNIMATE basic – Řada TSS                      | Metoda připojení vodiče        | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku          | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče            | 135°                         |
| Rozteč v mm (P)              | 5.00 mm  | Rozteč v palcích (P)           | 0.197 "                      |
| Počet pólů                   | 14   | Množství řady kolíků           | 1                            |
| Počet řad                    | 1  | Pájecí kolík, délka (l)        | 3.3 mm                       |
| Rozměry pájecích pinů        | 0,8 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              | 7.5 mm                       |
| L1 v mm                      | 65.00 mm                                       | L1 v palcích                   | 2.561 "                      |
| 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      | 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       |                              |               |

## Vodiče vhodné k připojení

|                            |                     |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Upínací rozsah, min.       | 0.2 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, max.       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30              | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12              |

## TSS 5.00/14/135 3.3SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pevné, max. H05(07) V-U                           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pružné, max. H05(07) V-K                          | 1.5 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. | 1.5 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.        | 1.5 mm <sup>2</sup> |

### Jmenovité údaje podle IEC

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 20 A  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 400 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV  | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV  |   |       |

### Jmenovité údaje podle CSA

|  |        |   |        |
|--|--------|---|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 20 A   |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 30 | Průřez vodiče AWG, max.                     | AWG 12 |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| Institut (cURus)                                 | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                            | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 20 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 |             |             |

## TSS 5.00/14/135 3.3SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

