



### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Číslo objednávky | 2642560000  |
| Typ              | <a href="#">CPS 3.81/11/90F SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN)       | 4050118644418   |
| Množství         | 84 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| 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 | 9.49 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  | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Systémové parametry

| Skupina produktů        | OMNIMATE basic – Řada CPS    | Typ připojení            | Připojení v provozu |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P)          | 3.81 mm             |
| Rozteč v palcích (P)    | 0.150 "                      | Směr výstupu vodiče      | 90°                 |
| Počet pólů              | 11                           | L1 v mm                  | 38.10 mm            |
| L1 v palcích            | 1.500 "                      | Počet řad                | 1                   |
| Množství řady kolíků    | 1                            | Délka odizolování        | 6.5 mm              |
| Utahovací moment, min.  | 0.22 Nm                      | Utahovací moment, max.   | 0.25 Nm             |
| Svěrný šroub            | M 2                          | Hrot šroubováku          | 0,4 x 2,5           |
| Cykly zapojování        | 25                           | Zásuvná síla / pól, max. | 12 N                |
| Tažná síla / pól, max.  | 12 N                         |                          |                     |

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 338.00 mm |
| Šířka VPE | 130.00 mm | Výška VPE | 27.00 mm  |

### 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           |
| Contact base material    | Slitina mědi | 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        |

### Vodiče vhodné k připojení

|                            |                      |                            |                     |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| Upínací rozsah, min.       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Upínací rozsah, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30               | Průřez propojení AWG, max. | AWG 16              |
| Pevné, min. H05(07) V-U    | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Pevné, max. H05(07) V-U    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, min. H07V-R       | 0.05 mm <sup>2</sup> | Stočené, max. H07V-R       | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 3.81/11/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Pružné, min. H05(07) V-K<br>dutinkou s plastovým límcem, , DIN<br>46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pružné, max. H05(07) V-K<br>dutinkou s plastovým límcem, DIN<br>46228 pt 4, max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1,<br>min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup> | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1,<br>max.                                    | 0.75 mm <sup>2</sup> |

### Jmenovité údaje podle IEC

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů<br>(Tu=20 °C)                           | 8 A    | Jmenovité napětí pro třídu přepětí /<br>stupeň znečištění II/2           | 320 V  |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí /<br>stupeň znečištění III/2          | 160 V  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí /<br>stupeň znečištění III/3          | 160 V  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu<br>přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu<br>přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu<br>přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV |  |        |

### Jmenovité údaje podle CSA

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B /<br>CSA) | 300 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B /<br>CSA) | 8 A    |
| Průřez vodiče AWG, min.                         | AWG 30 | Průřez vodiče AWG, max.                        | AWG 16 |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|   |  |  |        |
|---|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                    | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                               | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B /<br>UL 1059) | 300 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B /<br>UL 1059) | 8 A    |
| Průřez vodiče, AWG, min.                            | AWG 30   | Průřez vodiče, AWG, max.                           | AWG 16 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                      | Specifikace jsou maximální<br>hodnoty, podrobnosti viz<br>příslušná certifikace. |  |        |

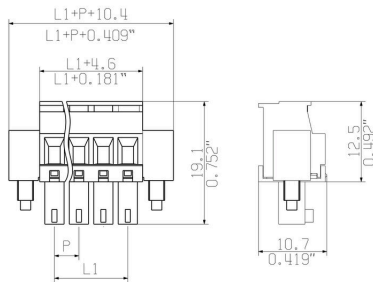
### Důležitá poznámka

|          |   |
|----------|---|
| 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 accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|----------|---|

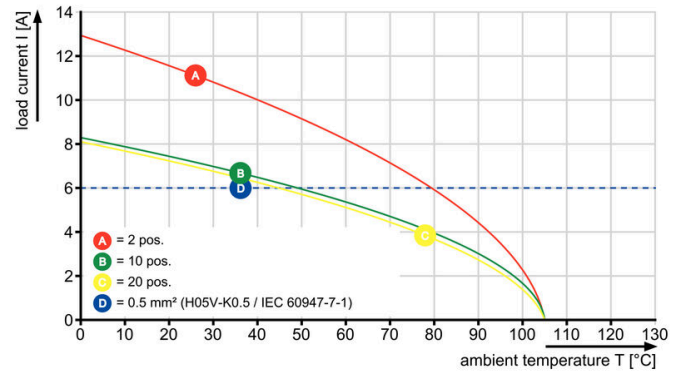
### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

### Nákresy



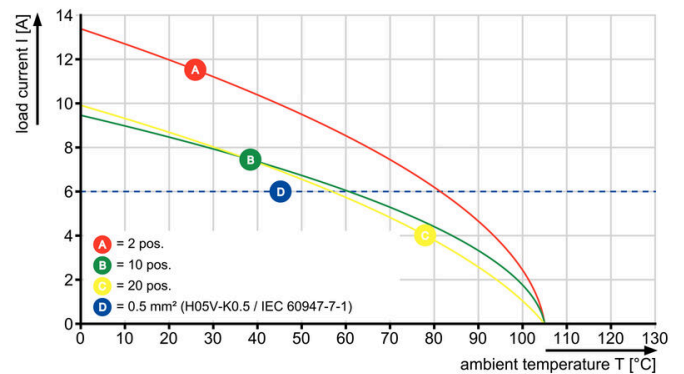
CPS 3.81/./90 - CH 3.81/./90G



CPS 3.81/./90 - CH 3.81/./90G



CPS 3.81/./90 - CH 3.81/./180G



CPS 3.81/./90 - CH 3.81/./180G

