



### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Číslo objednávky | 2647980000  |
| Typ              | <a href="#">CPS 5.08/06/180F SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)       | 4050118638998   |
| Množství         | 90 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 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 | 11.3 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 Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení            | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem      | Rozteč v mm (P)          | 5.08 mm             |
| Rozteč v palcích (P)    | 0.200 "                           | Směr výstupu vodiče      | 180°                |
| Počet pólů              | 6                                 | L1 v mm                  | 25.40 mm            |
| L1 v palcích            | 1.000 "                           | Počet řad                | 1                   |
| Množství řady kolíků    | 1                                 | Délka odizolování        | 7 mm                |
| Utahovací moment, min.  | 0.5 Nm                            | Utahovací moment, max.   | 0.55 Nm             |
| Svěrný šroub            | M 3                               | Hrot šroubováku          | 0,6 x 3,5           |
| Cykly zapojování        | 25                                | Zásuvná síla / pól, max. | 9 N                 |
| Tažná síla / pól, max.  | 6 N                               |                          |                     |

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 170.00 mm |
| Šířka VPE | 133.00 mm | Výška VPE | 52.00 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.       | 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    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, min. H07V-R       | 0.05 mm <sup>2</sup> | Stočené, max. H07V-R       | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 5.08/06/180F 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                            | 0.2 mm <sup>2</sup> | Pružné, max. H05(07) V-K                          | 2.5 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. | 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)                           | 22 A  | Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 22 A  |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 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  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 15 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 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  | 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. |  |        |

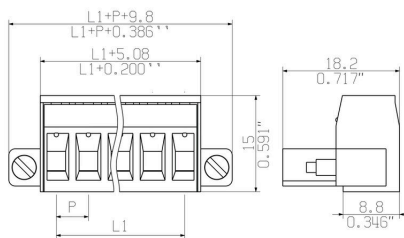
### Důležitá poznámka

|          |   |
|----------|---|
| 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>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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> |
|----------|---|

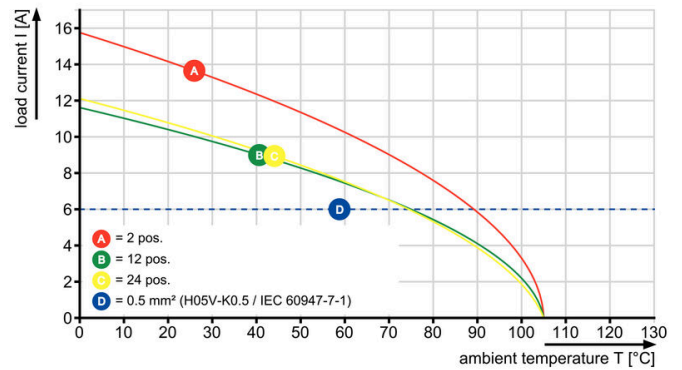
### Klasifikace

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

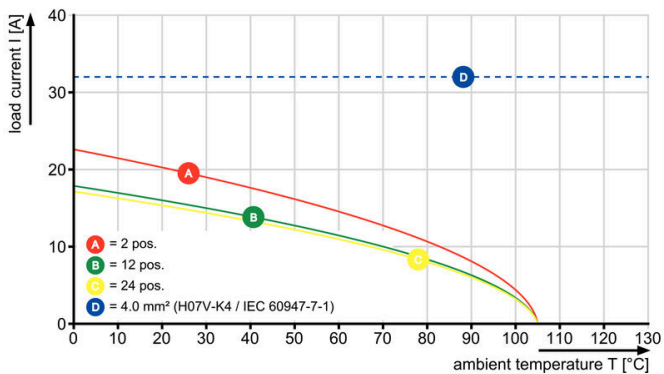
### Nákresy



CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



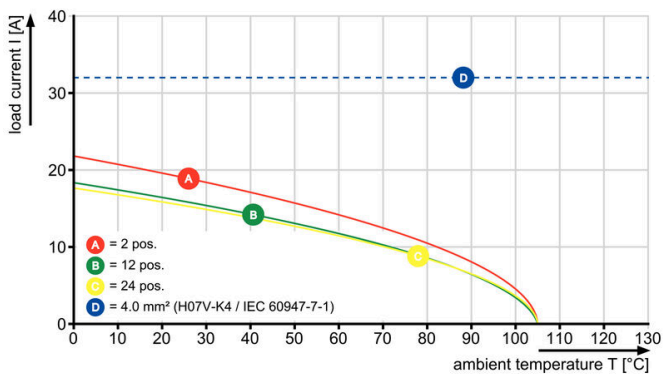
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



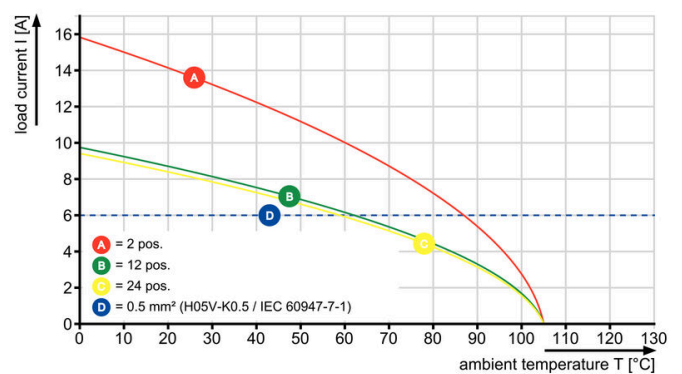
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



# Nákresy

CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90

