

**CPS 5.00/21/180 SN 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 | 2644220000                                                                          |
| Typ              | <a href="#">CPS 5.00/21/180 SN GN BX</a>                                            |
| GTIN (EAN)       | 4050118642759                                                                       |
| Množství         | 30 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 | 36.75 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)        | 5.00 mm             |
| Rozteč v palcích (P)     | 0.197 "                           | Počet pólů             | 21                  |
| L1 v mm                  | 100.00 mm                         | L1 v palcích           | 3.940 "             |
| 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 | 0.00 mm |
| Šířka VPE | 0.00 mm | Výška VPE | 0.00 mm |

### Údaje o materiálu

|                              |              |                              |               |
|------------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| Izolační materiál            | PA           | Barevný                      | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné)       | RAL 6021     | Skupina izolačního materiálu | I             |
| Odpor izolace                | 500 MΩ       | 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 mm²  | Upínací rozsah, max.       | 4 mm²   |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30   | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12  |
| Pevné, min. H05(07) V-U    | 0.2 mm²  | Pevné, max. H05(07) V-U    | 2.5 mm² |
| Stočené, min. H07V-R       | 0.05 mm² | Stočené, max. H07V-R       | 2.5 mm² |

### 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  | 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. |                                                  |        |

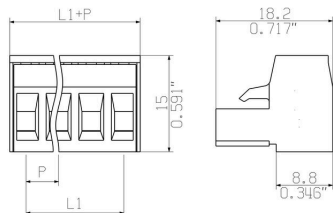
### Důležitá poznámka

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

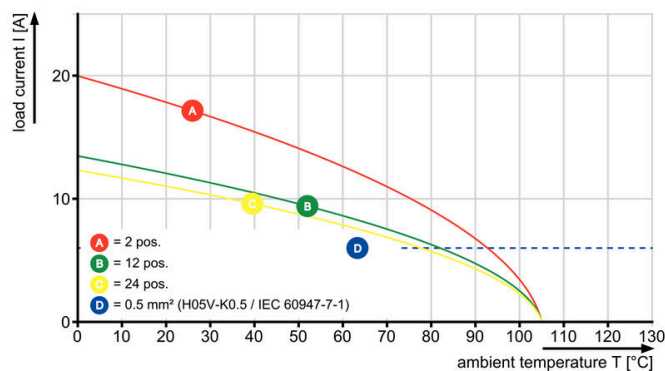
### Klasifikace

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

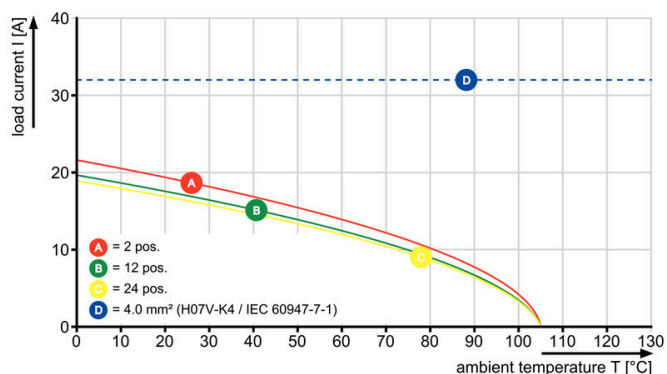
## Nákresy



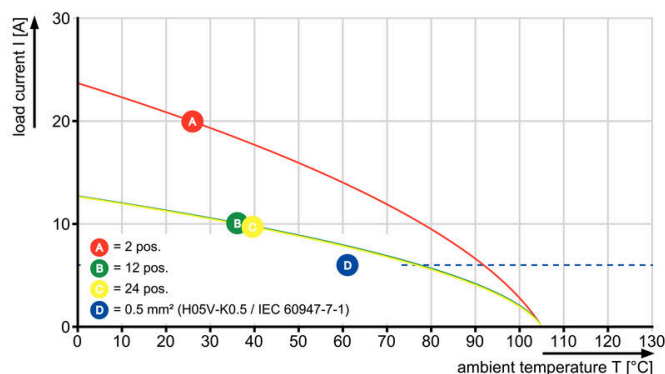
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



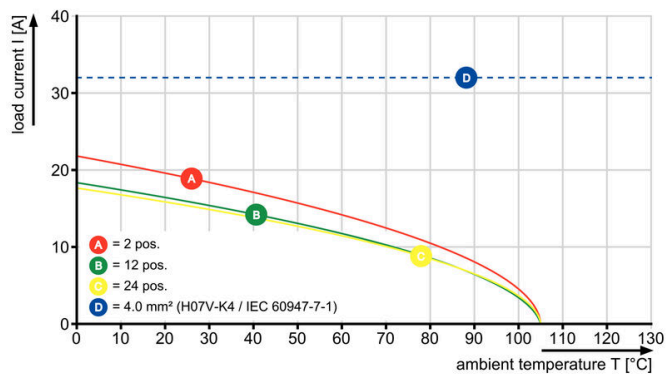
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



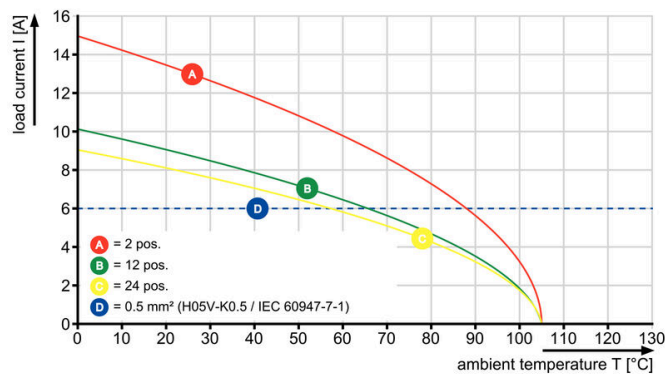
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/..180 - CHDV 5.00/..90

