

## CPS 5.08/07/180F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nr zam.            | <a href="#">2647990000</a>  |
| Typ                | CPS 5.08/07/180F SN GN BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118638981   |
| Ilość              | 78 Szt.   |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| opakowanie         | skrzynia  |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 07:03:23 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## CPS 5.08/07/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 13,05 g

## Parametry systemu

|                                   |                            |                                    |                |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                 | OMNIMATE basic – seria CPS | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz          | Przyłącze z jarmem         | Raster w mm (P)                    | 5,08 mm        |
| Raster w calach(P)                | 0,2 inch                   | Kierunek odejścia przewodu         | 180°           |
| Liczba biegunów                   | 7                          | L1 in mm                           | 30,48 mm       |
| L1 w calach                       | 1,2 inch                   | liczba rzędów                      | 1              |
| liczba rzędów z biegunami         | 1                          | Długość odizolowania               | 7 mm           |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,5 Nm                     | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,55 Nm        |
| śruba dociskowa                   | M 3                        | końcówka wkrętaka                  | 0,6 x 3,5      |
| Cykle wpinania                    | 150                        | Siła wtykania/biegun, maks.        | 1,2 N          |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.   | 1,2 N                      |                                    |                |

## Dane materiałowe

|                                 |             |                                 |               |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------|
| Materiał izolacyjny             | PA          | Barwny                          | blado zielony |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 6021    | grupa materiałów izolacyjnych   | I             |
| Wytrzymałość izolacji           | 500 MΩ      | Klasa palności wg UL 94         | V-0           |
| podstawowy materiał styku       | Stop miedzi | Materiał styków                 | Stop miedzi   |
| Powierzchnia styku              | cynowana    | Typ cynowania                   | matowe        |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C      | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C         |
| Temperatura pracy, min.         | -40 °C      | Temperatura pracy, max.         | 105 °C        |

## Przewody pasujące do złącza

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Zakres zaciskania, min.                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Zakres zaciskania, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.     | AWG 30               | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12              |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                 | 0,05 mm <sup>2</sup> | wielodrutowe, maks. H07V-R                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,2 mm <sup>2</sup>  | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 0,2 mm <sup>2</sup>  | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 15 A  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 630 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV  |   |       |

## CPS 5.08/07/180F SN GN BX

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


www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 15 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus)                                 |  | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 15 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 30  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

|               |          |              |   |
|---------------|----------|--------------|---|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 0 |
| Szerokość VPE | 0        | Wysokość VPE | 0 |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## Ważna informacja

|       |  |
|-------|--|
| Uwagi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie pasuje do asortymentu OMNIMATE</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |
|-------|--|

## Dopuszczenia

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Dopuszczenia          |  |
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E60693  |

## Karta katalogowa

**CPS 5.08/07/180F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Broszura/Katalog

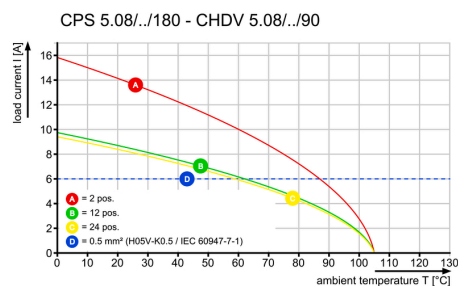
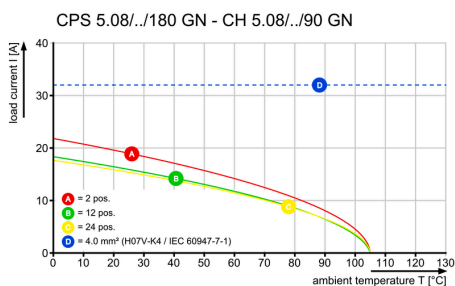
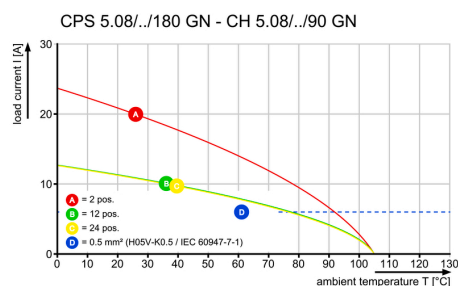
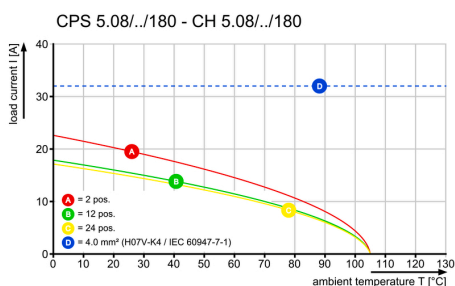
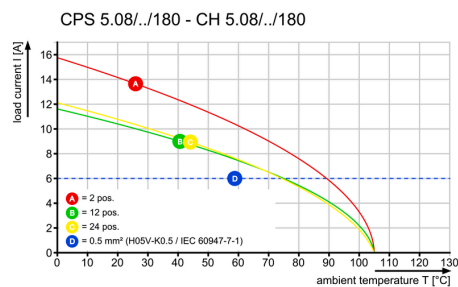
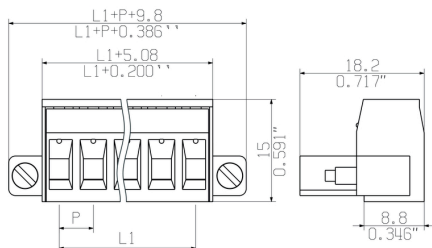
[Catalogues in PDF-format](#)

## CPS 5.08/07/180F SN GN BX

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

## Rysunki

www.weidmueller.com



## CPS 5.08/07/180F SN GN BX

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

## Rysunki

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

