

**CPS 5.00/18/270 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="#">2644420000</a>                                                        |
| Typ                | CPS 5.00/18/270 SN GN BX                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118642551                                                                     |
| Ilość              | 21 Szt.                                                                           |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                          |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 06:35:11 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## CPS 5.00/18/270 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 | 36,9 g |
|------------|--------|

## Parametry systemu

|                                    |                            |                                   |                |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                  | OMNIMATE basic – seria CPS | Rodzaj przyłącza                  | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz           | Przyłącze z jarzmem        | Raster w mm (P)                   | 5 mm           |
| Raster w calach (P)                | 0,197 inch                 | Liczba biegunów                   | 18             |
| L1 in mm                           | 85 mm                      | L1 w calach                       | 3,349 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 26               | 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                 | 0,12 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 5.00/18/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 0

Długość VPE 0

Wysokość VPE 0

## Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ETIM 7.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

## Ważna informacja

Uwagi

- Nie pasuje do asortymentu OMNIMATE
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search E60693

### CPS 5.00/18/270 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 5.00/18/270 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

