

**CPS 3.81/14/180F 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="#">2642780000</a>                                                        |
| Typ                | CPS 3.81/14/180F SN GN BX                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118644197                                                                     |
| Ilość              | 72 Szt.                                                                           |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                          |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 06:22:19 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## CPS 3.81/14/180F 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 | 11,3 g |
|------------|--------|

## Parametry systemu

|                                   |                            |                                    |                |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                 | OMNIMATE basic – seria CPS | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz          | Przyłącze z jarzmem        | Raster w mm (P)                    | 3,81 mm        |
| Raster w calach(P)                | 0,15 inch                  | Kierunek odejścia przewodu         | 180°           |
| Liczba biegunów                   | 14                         | L1 in mm                           | 49,53 mm       |
| L1 w calach                       | 1,95 inch                  | liczba rzędów                      | 1              |
| liczba rzędów z biegunami         | 1                          | Długość odizolowania               | 6,5 mm         |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,22 Nm                    | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,25 Nm        |
| śruba dociskowa                   | M 2                        | końcówka wkrętaka                  | 0,4 x 2,5      |
| Cykle wpinania                    | 150                        | Siła wtykania/biegun, maks.        | 1 N            |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.   | 1 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.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.     | AWG 30               | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 16               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                 | 0,05 mm <sup>2</sup> | wielodrutowe, maks. H07V-R                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,2 mm <sup>2</sup>  | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 1 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.      | 0,75 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.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |        |                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 8 A    | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 V  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2,5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2,5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2,5 kV |                                                                               |        |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                          |        |
|----------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 8 A    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.   | AWG 16 |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 06:22:19 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## CPS 3.81/14/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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)

8 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 16

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

- 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

## Pobieranie

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

**CPS 3.81/14/180F SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

# Rysunki

