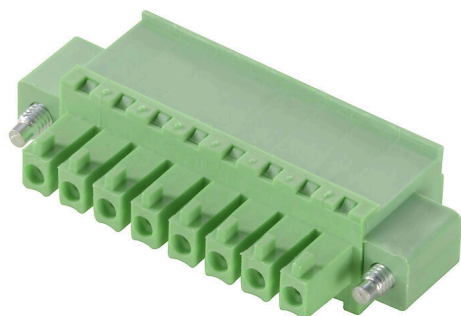


## CPS 3.81/02/270F SN GN BX

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

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



### Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2642850000
Typ	<a href="#">CPS 3.81/02/270F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118644128
Ilość	250 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

## CPS 3.81/02/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Masa netto 2.38 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE basic – seria CPS	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarmem	Raster w mm (P)	3.81 mm
Raster w calach (P)	0.150 "	Kierunek odejścia przewodu	270°
Liczba biegunów	2	L1 in mm	3.81 mm
L1 w calach	0.150 "	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	25	Siła wtykania/biegun, maks.	10 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	1 N		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	blado zielony
Tabela kolorów (podobny)	RAL 6021	grupa materiałów izolacyjnych	I
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	Stop Cu	Materiał styków	Stop Cu
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, AWG 16 maks.	
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, 0.75 mm <sup>2</sup> maks.	

Data sporządzenia 03.04.2026 04:52:19 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## CPS 3.81/02/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 8 A (Tu=20°C)	napięcie znamionowe przy kat. 320 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. 160 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	napięcie znamionowe przy kat. 160 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2	znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3	

## 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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) 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 155.00 mm
Szerokość VPE 64.00 mm	Wysokość VPE 38.00 mm

## Ważna informacja

- Uwagi
- Only compatible with OMNIMATE basic products
  - P on drawing = pitch
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - 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.
  - 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
  - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klasyfikacje

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	

### Rysunki



CPS 3.81/.. /270 - CH 3.81/.. /90G



CPS 3.81/.. /270 - CH 3.81/.. /90G

