

CPS 3.81/13/180F SN GN BX

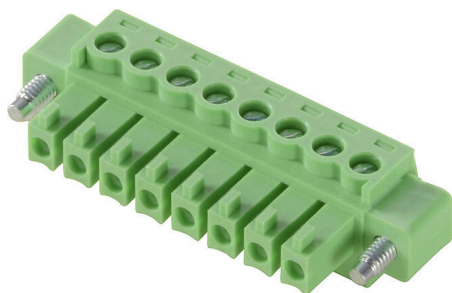
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2642770000
Typ	CPS 3.81/13/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644203
Ilość	84 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

CPS 3.81/13/180F 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	10.55 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	180°
Liczba biegunów	13	L1 in mm	45.72 mm
L1 w calach	1.800 "	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.	12 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	12 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 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 ²	Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.05 mm ²	wielodrutowe, maks. H07V-R	1.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	0.75 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0.75 mm ² maks.	

Data sporządzenia 24.05.2026 06:53:46 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

CPS 3.81/13/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 338.00 mm
Szerokość VPE 130.00 mm	Wysokość VPE 27.00 mm

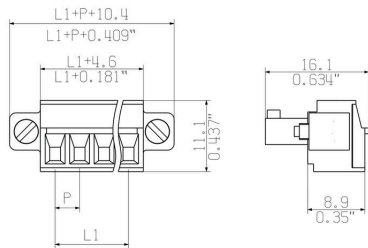
Ważna informacja

- 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/./180 GN - CH 3.81/./90G GN



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN

