



### Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2648120000
Typ	<a href="#">CPS 5.08/20/180F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118638851
Ilość	30 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Wymiary i masa

Masa netto	35.8 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 Signal - seria BL/SL 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarmem	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	20	L1 in mm	96.52 mm
L1 w calach	3.800 "	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	25	Siła wtykania/biegun, maks.	9 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6 N		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	blado zielony
Tabela kolorów (podobny)	RAL 6021	grupa materiałów izolacyjnych	I
Opór izolacji	500 MΩ	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 <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.05 mm <sup>2</sup>	wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 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>

## CPS 5.08/20/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm<sup>2</sup>  
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm<sup>2</sup>  
maks.

## Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 22 A  
(Tu=20°C)napięcie znamionowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 630 Vnapięcie znamionowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 Vznamionowe napięcie udarowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kVPrąd znamionowy, maks. liczba 22 A  
biegunów (Tu=20°C)napięcie znamionowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 320 Vznamionowe napięcie udarowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 4 kVznamionowe napięcie udarowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
B / CSA)Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 15 A  
CSA)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
D / CSA)Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A  
CSA)przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks. AWG 12

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
B / UL 1059)Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 15 A  
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
D / UL 1059)Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A  
UL 1059)przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks. AWG 12Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	0.00 mm
Szerokość VPE	0.00 mm	Wysokość VPE	0.00 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.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- 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

## Karta katalogowa

**CPS 5.08/20/180F SN GN BX**



**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

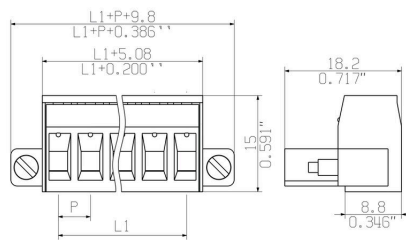
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

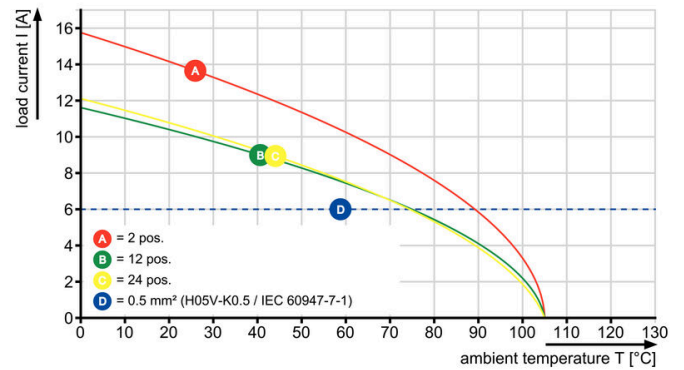
ECLASS 15.0

27-46-02-02

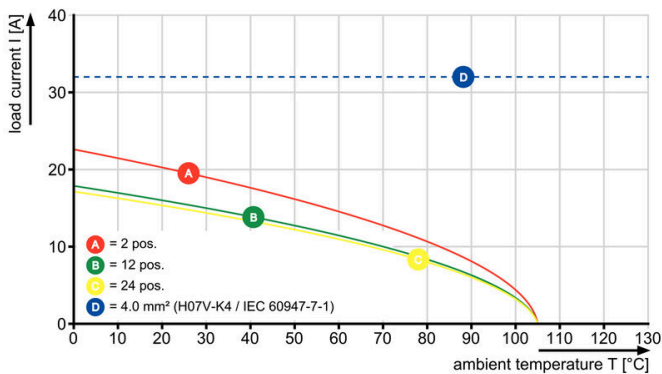
### Rysunki



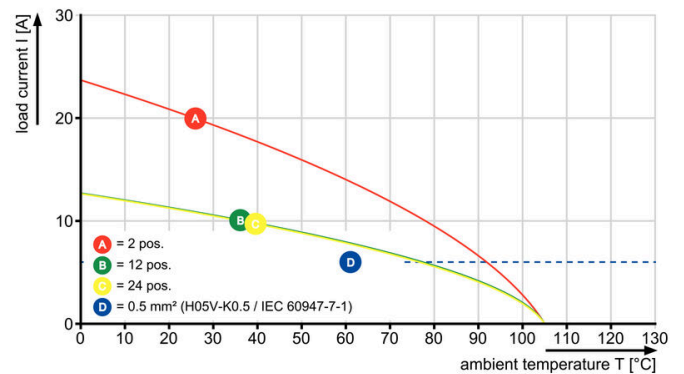
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



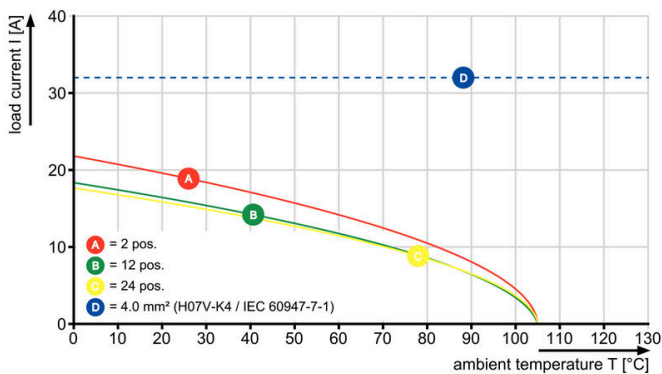
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



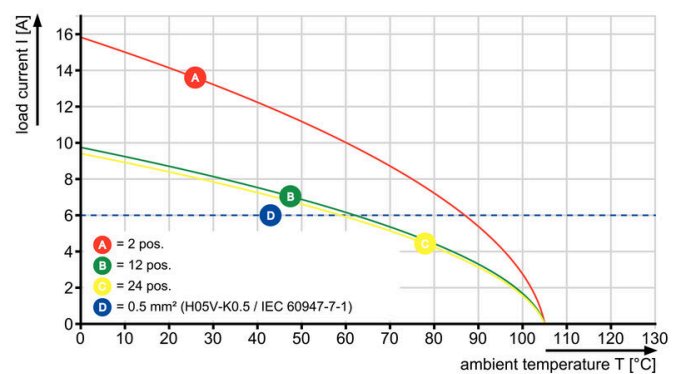
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



## CPS 5.08/20/180F SN GN BX

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

## Rysunki

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

CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90

