



### Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                     |
| Nr zam.            | 2647970000                                                                          |
| Typ                | <a href="#">CPS 5.08/05/180F SN GN BX</a>                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118639001                                                                       |
| Ilość              | 105 szt.                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                            |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Masa netto 9.55 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 Signal - seria BL/SL 5.08 | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Metoda wykonywania złącz          | Przyłącze z jarzmem                | Raster w mm (P)                    | 5.08 mm        |
| Raster w calach (P)               | 0.200 "                            | Kierunek odejścia przewodu         | 180°           |
| Liczba biegunów                   | 5                                  | L1 in mm                           | 20.32 mm       |
| L1 w calach                       | 0.800 "                            | 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> |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K      | 0.2 mm <sup>2</sup>  | ciенокodrutowe, 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> |

## 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. 630 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

napięcie znamionowe przy kat. 250 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

Prąd znamionowy, maks. liczba 22 A  
biegunów (Tu=20°C)

napięcie znamionowe przy kat. 320 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

## 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 12

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 0.00 mm

Długość 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 10.0 EC002638

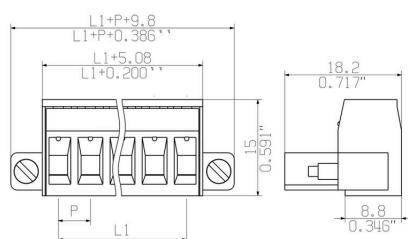
ETIM 9.0 EC002638  
ECLASS 14.0 27-46-02-02

## Dane techniczne

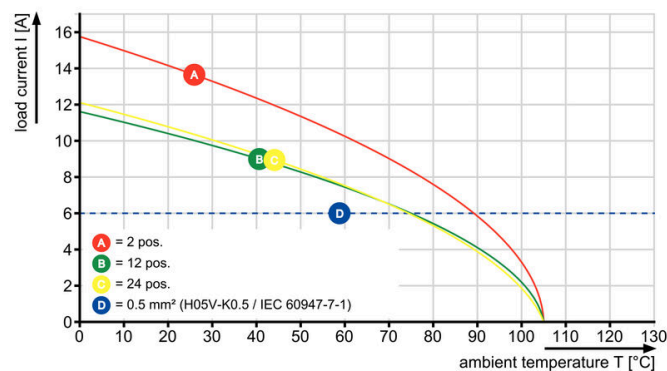
ECLASS 15.0

27-46-02-02

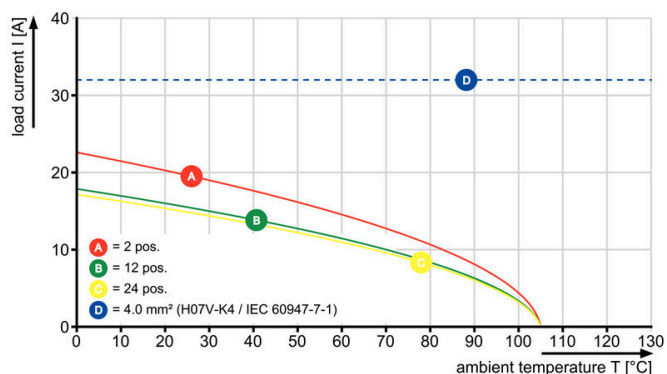
## Rysunki



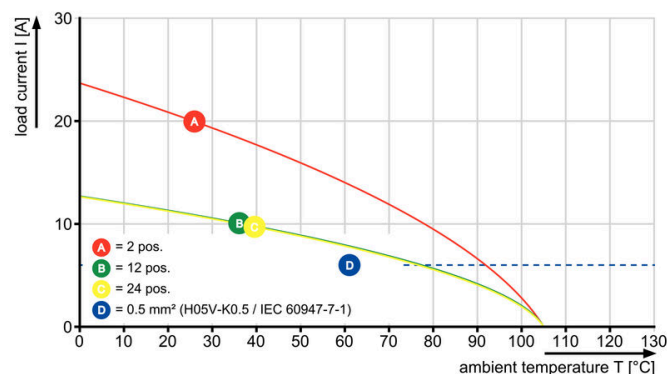
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



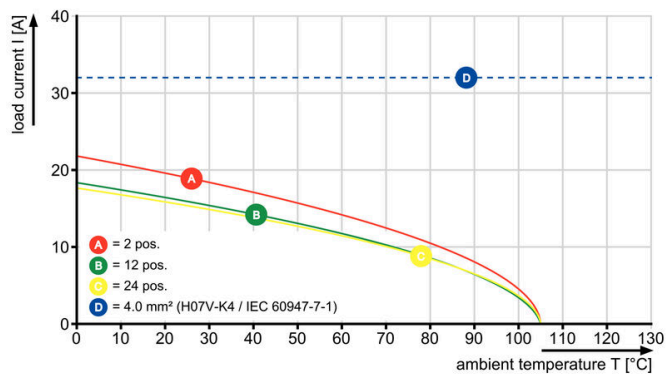
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



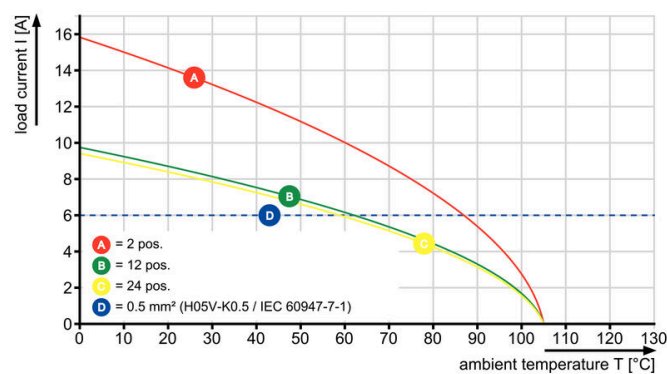
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



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



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



## Rysunki

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

