



### Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                   |
| Nr zam.            | 2641920000                                                                        |
| Typ                | <a href="#">CPS 3.81/04/90 SN GN BX</a>                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118645057                                                                     |
| Ilość              | 258 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                                                                          |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Masa netto 3.16 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 jarzmem        | Raster w mm (P)                    | 3.81 mm        |
| Raster w calach (P)               | 0.150 "                    | Kierunek odejścia przewodu         | 90°            |
| Liczba biegunów                   | 4                          | L1 in mm                           | 11.43 mm       |
| L1 w calach                       | 0.450 "                    | 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 <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. |                      |

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 8 A  
( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )napięcie znamionowe przy kat. 160 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3napięcie znamionowe przy kat. 320 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2napięcie znamionowe przy kat. 160 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
B / CSA)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 8 A  
CSA)

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V  
B / UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 8 A  
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 135.00 mmDługość VPE 170.00 mm  
Wysokość VPE 51.00 mm

## Ważna informacja

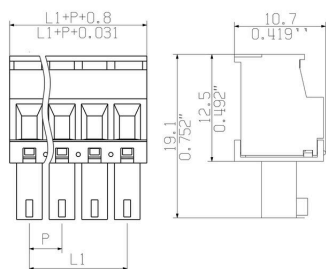
Uwagi

- 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

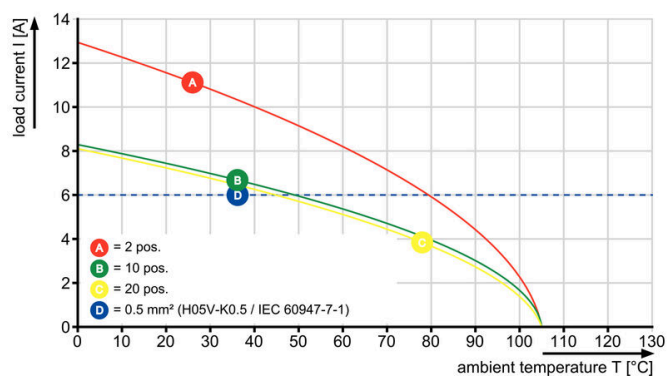
## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

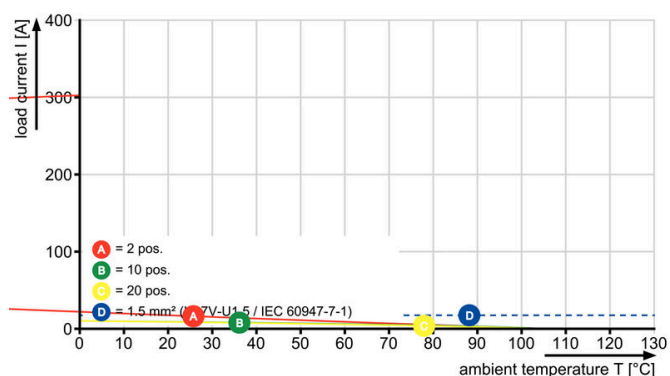
### Rysunki



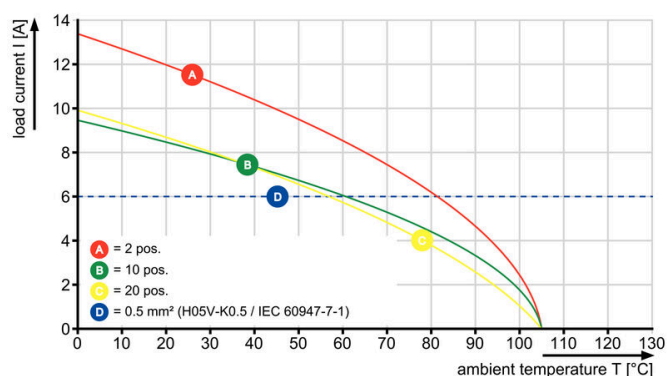
CPS 3.81/./90 - CH 3.81/./90G



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



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



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

