

## CPS 3.50/05/90F 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.            | 2640600000                                                                        |
| Typ                | <a href="#">CPS 3.50/05/90F SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118646375                                                                     |
| Ilość              | 144 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 4.6 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)                    | 3.50 mm        |
| Raster w calach (P)               | 0.138 "                    | Kierunek odejścia przewodu         | 90°            |
| Liczba biegunów                   | 5                          | L1 in mm                           | 14.00 mm       |
| L1 w calach                       | 0.552 "                    | 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>  |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0.2 mm <sup>2</sup>  | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                                | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                 | 0.05 mm <sup>2</sup> | wielodrutowe, maks. H07V-R                                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | ciенокodrutowe, 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<br>( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )               | napięcie znamionowe przy kat.<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2                 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat.<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2                | napięcie znamionowe przy kat.<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3                | 160 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |       |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                                                                                         |       |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                          |        |        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | 8 A    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.   | AWG 30 | 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  |

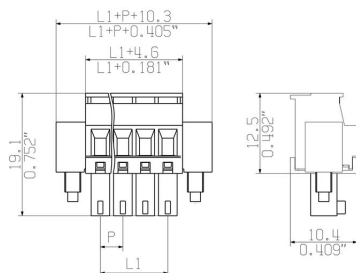
## Ważna informacja

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

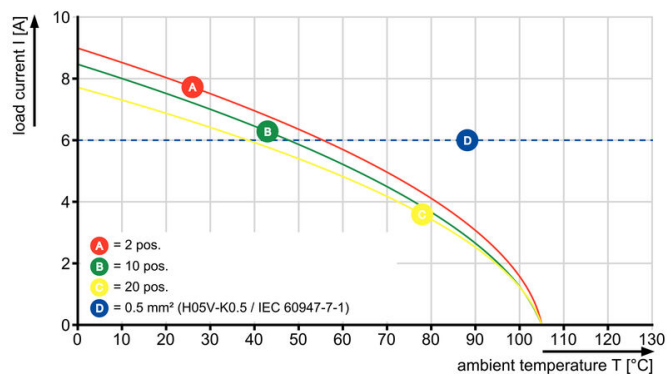
## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 3.50/./90 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./90 - CH 3.50/./90G

