

CPS 5.00/08/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Nr zam. | 2644090000 |
| Typ | CPS 5.00/08/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118642889 |
| Ilość | 90 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² 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 | 14 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) | 5.00 mm |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | Liczba biegunów | 8 |
| L1 in mm | 35.00 mm | L1 w calach | 1.379 " |
| 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 | bladzieleny |
| 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 ² | Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.05 mm ² | wielodrutowe, maks. H07V-R | 2.5 mm ² |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks. | |

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

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

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 15 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 15 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

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.
 - Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² 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

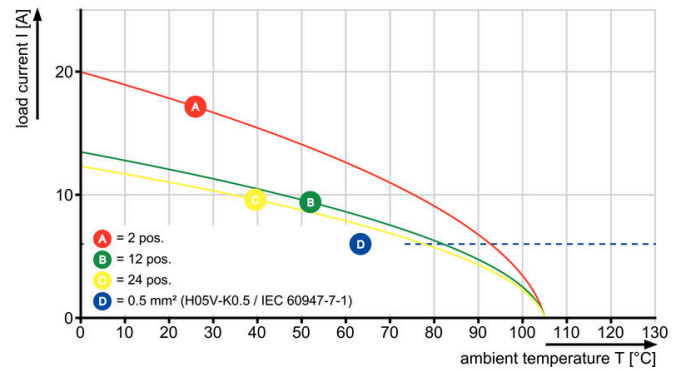
Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Rysunki



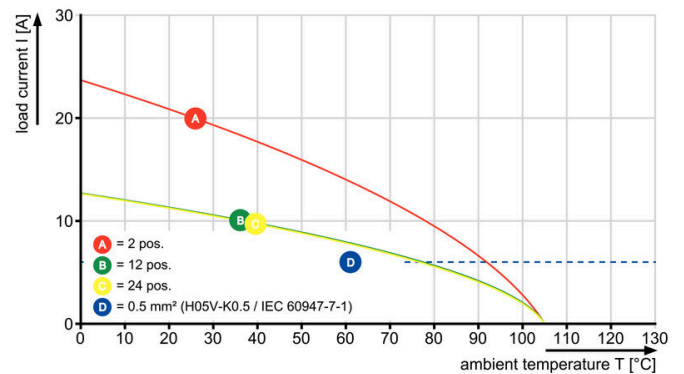
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



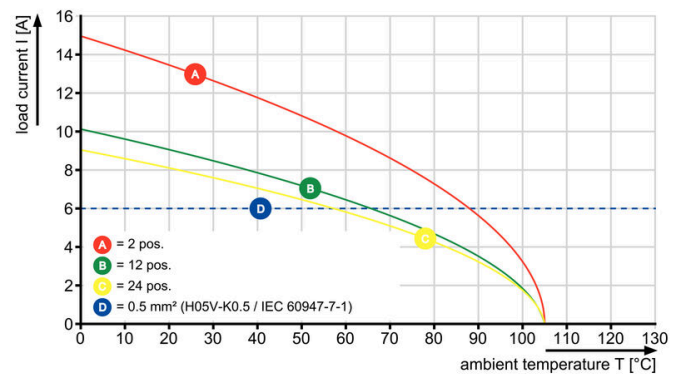
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

