

CPS 3.81/10/180 SN GN BX

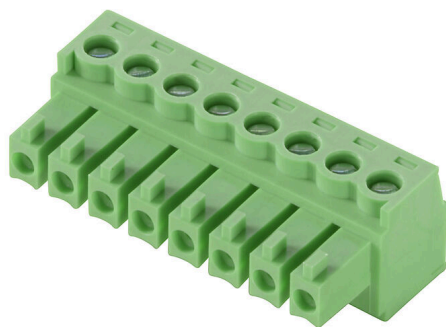
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Nr zam. | 2642170000 |
| Typ | CPS 3.81/10/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644807 |
| Ilość | 126 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² 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 | 6.47 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 jarmzem | Raster w mm (P) | 3.81 mm |
| Raster w calach (P) | 0.150 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 10 | L1 in mm | 34.29 mm |
| L1 w calach | 1.350 " | 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 ² | Zakres zaciskania, maks. | 1.5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.05 mm ² | wielodrutowe, maks. H07V-R | 1.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 0.75 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0.75 mm ² maks. | |

CPS 3.81/10/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 8 A (Tu=20°C) | | napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 160 V | napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 160 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2.5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV | | |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 8 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | 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 | 172.00 mm |
| Szerokość VPE | 136.00 mm | Wysokość VPE | 51.00 mm |

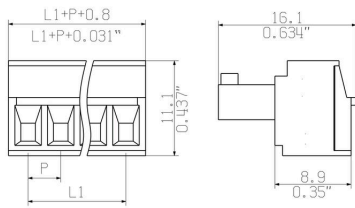
Ważna informacja

- 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

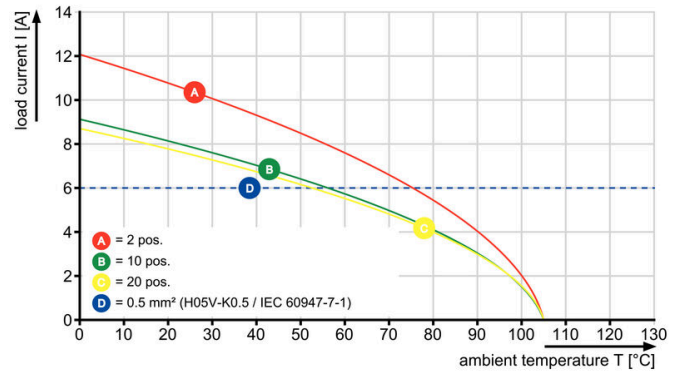
Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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/./180 GN - CH 3.81/./90G GN



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

