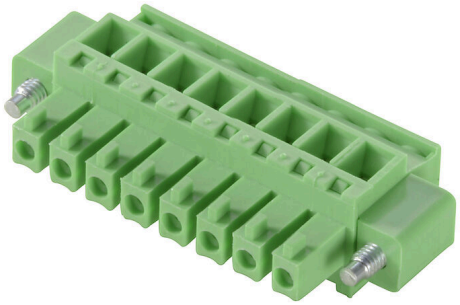
# Karta katalogowa

## CPS 3.81/20/90F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Nr zam. | 2642650000 |
| Typ | CPS 3.81/20/90F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644326 |
| Ilość | 44 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| opakowanie | skrzynia |

# Karta katalogowa

## CPS 3.81/20/90F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 16.6 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) | 3.81 mm |
| Raster w calach (P) | 0.150 " | Kierunek odejścia przewodu | 90° |
| Liczba biegunów | 20 | L1 in mm | 72.39 mm |
| L1 w calach | 2.850 " | 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 mm² | Zakres zaciskania, maks. | 1.5 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 16 |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.05 mm² | wielodrutowe, maks. H07V-R | 1.5 mm² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 0.75 mm² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 0.75 mm² |

# Karta katalogowa

## CPS 3.81/20/90F 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 (Tu=20°C) | 8 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 160 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 160 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2.5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/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 | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 33.00 mm |

### Ważna informacja

| | |
|---|---|
| Uwagi | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasyfikacje

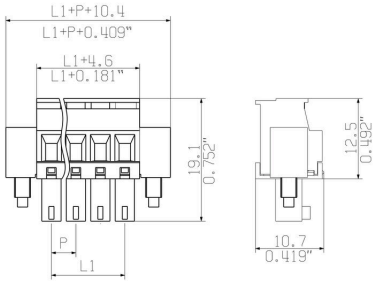
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# CPS 3.81/20/90F SN GN BX

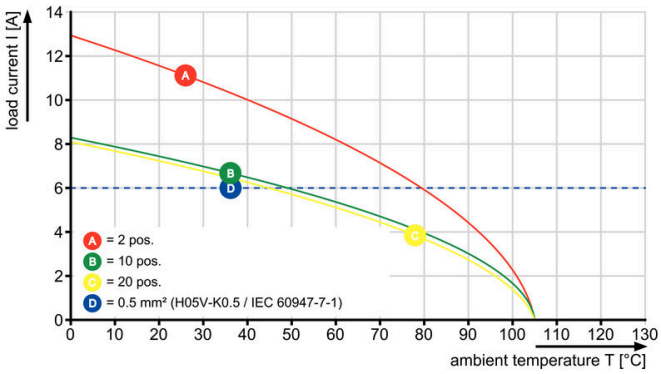
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

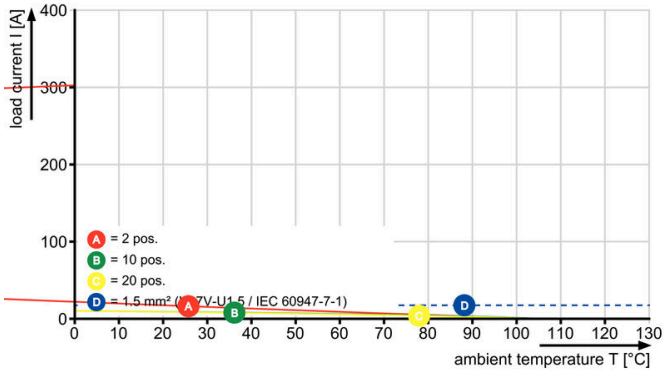
## Rysunki



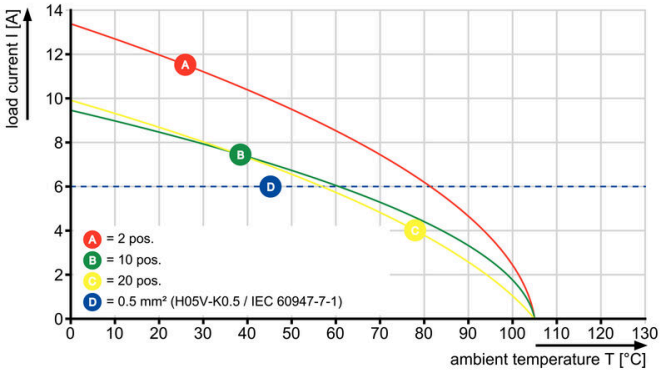

CPS 3.81/../90 - CH 3.81/../90G




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




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




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

