# Karta katalogowa

## TPS 5.00/08/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Nr zam. | 2651770000 |
| Typ | TPS 5.00/08/90 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635201 |
| Ilość | 96 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

# Karta katalogowa

## TPS 5.00/08/90 3.5SN 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 (UR) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 15.6 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 | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

### Parametry systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE basic – seria TPS | Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu | 90° |
| Raster w mm (P) | 5.00 mm | Raster w calach (P) | 0.197 " |
| Liczba biegunów | 8 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Liczba rzędów | 1 | Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego | 0,7 x 0,9 mm | Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.5 mm |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0.5 Nm | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0.55 Nm |
| śruba dociskowa | M 3 | Długość odizolowania | 6 mm |
| L1 in mm | 35.00 mm | L1 w calach | 1.379 " |
| Stopień ochrony | IP20 | | |

### 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 |
| 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. | 4 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 4 mm² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 4 mm² |

# TPS 5.00/08/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 2.5 mm² |

### Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 15 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 250 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 UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (UR) | UR | Nr certyfikatu (UR) | 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 | 170.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 50.00 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

# TPS 5.00/08/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Rysunki







