

## TPS 5.08/08/90 5.0SN 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.	2651960000
Typ	<a href="#">TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118635010
Ilość	96 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
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)	5.08 mm	Raster w calach (P)	0.200 "
Liczba biegunów	8	liczba rzędów z biegunami	1
Liczba rzędów	1	Długość kołka lutowniczego (l)	5 mm
Wymiary kołka lutowniczego	0,8 x 1,0 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	8.5 mm
L1 in mm	35.56 mm	L1 w calach	1.400 "
Stopień ochrony	IP20		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	bladzieleny
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 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.05 mm <sup>2</sup>	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>

## TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0.2 mm<sup>2</sup>z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm<sup>2</sup>  
min.z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 2.5 mm<sup>2</sup>  
maks.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm<sup>2</sup>  
maks.

## Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 20 A  
(Tu=20°C)napięcie znamionowe przy kat. 250 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3napięcie znamionowe przy kat. 320 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2napięcie znamionowe przy kat. 160 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR) UR

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Nr certyfikatu (UR) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 135.00 mm

Długość VPE 170.00 mm

Wysokość VPE 50.00 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klasyfikacje

ETIM 8.0 EC002643

ETIM 10.0 EC002643

ECLASS 15.0 27-46-01-01

ETIM 9.0 EC002643

ECLASS 14.0 27-46-01-01

## TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

