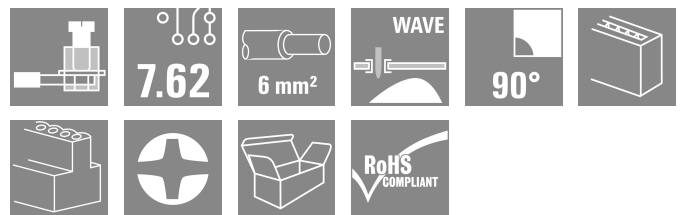
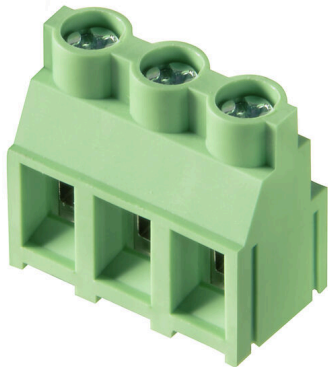


## TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2727230000
Typ	<a href="#">TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118805819
Množství	120 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10
Balení	Box

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E175455

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	12.5 mm	Hloubka (v palcích)	0.4921 inch
Výška	21.5 mm	Výška (v palcích)	0.8465 inch
Šířka	22.86 mm	Šířka (v palcích)	0.9 inch
Čistá hmotnost	0.84 g		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	178.00 mm
Šířka VPE	98.00 mm	Výška VPE	36.00 mm

### Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE basic – Řada TPS	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	7.62 mm	Rozteč v palcích (P)	0.300 "
Počet pólů	3	Množství řady kolíků	1
Počet řad	1	Pájecí kolík, délka (l)	5 mm
Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm	Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.5 mm
Počet pájených kolíků na pól	1	Hrot šroubováku	PH 2
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Utahovací moment, max.	0.55 Nm
Svěrný šroub	M 3	Délka odizolování	7 mm
L1 v mm	15.24 mm	L1 v palcích	0.600 "

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Světlá zelená
Barevný graf (podobné)	RAL 6021	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	105 °C
Provozní teplota, max.	-40 °C		

## TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Pevné, min. H05(07) V-U	0.05 mm <sup>2</sup>	Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	4 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV		

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E175455
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	20 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 30	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 10
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

### Důležitá poznámka

Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
----------	--

### Klasifikace

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 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

## Nákresy

www.weidmueller.com

### Dimensional drawing

