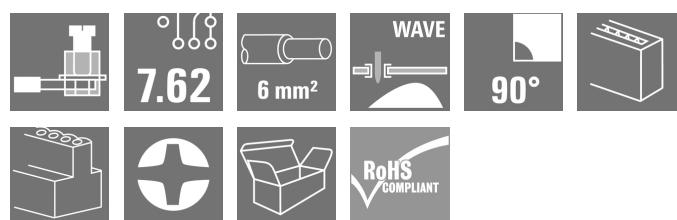
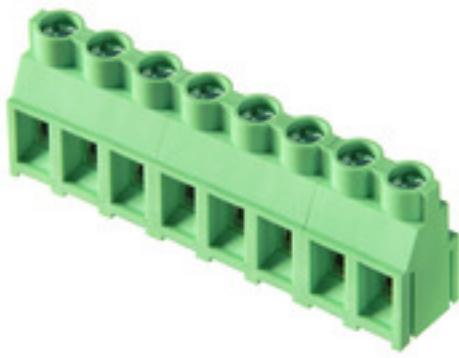


TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2726230000
Art	TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118823295
VPE	48 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10
Verpackung	Box

TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	12,5 mm	Tiefe (inch)	0,492 inch
Höhe	21,5 mm	Höhe (inch)	0,846 inch
Breite	60,96 mm	Breite (inch)	2,4 inch
Nettogewicht	22,7 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE basic – Serie TPS	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	7,62 mm	Raster in Zoll (P)	0,3 "
Polzahl	8	Polreihenzahl	1
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (l)	5 mm
Lötstift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,5 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendreherklinge	PH 2
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,55 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	7 mm
L1 in mm	22,86 mm	L1 in Zoll	0,9 "

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	105 °C	Betriebstemperatur, max.	-40 °C

Anschießbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,05 mm ²	Klemmbereich, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,05 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E175455

Nennspannung (Use group B / UL 1059)

300 V

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

AWG 30

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nennstrom (Use group B / UL 1059)

20 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 10

Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Länge

170 mm

VPE Breite

130 mm

VPE Höhe

50 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ETIM 10.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

ECLASS 14.0

27-46-01-01

ECLASS 15.0

27-46-01-01

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus)

E175455

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus

Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Wichtiger Hinweis****Hinweise**

- Nur kompatibel mit OMNIMATE basic Produkten
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

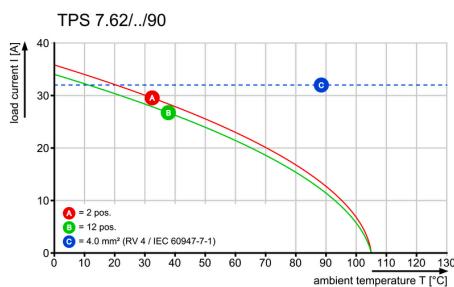
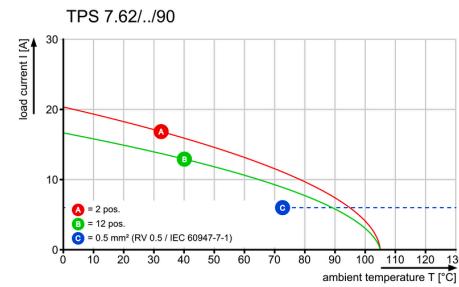
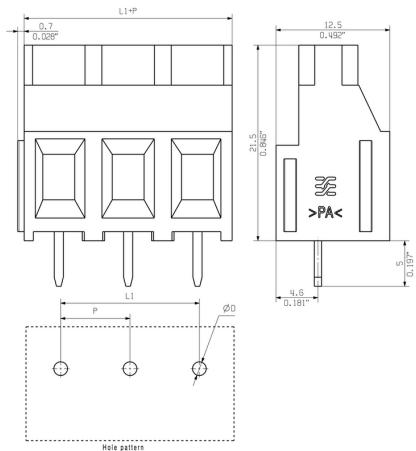
Downloads**Technische Dokumentation**

- [Customer Drawing](#)
[Customer Drawing](#)
[Customer Drawing](#)

TPS 7.62/08/90 5.0SN GN BX

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

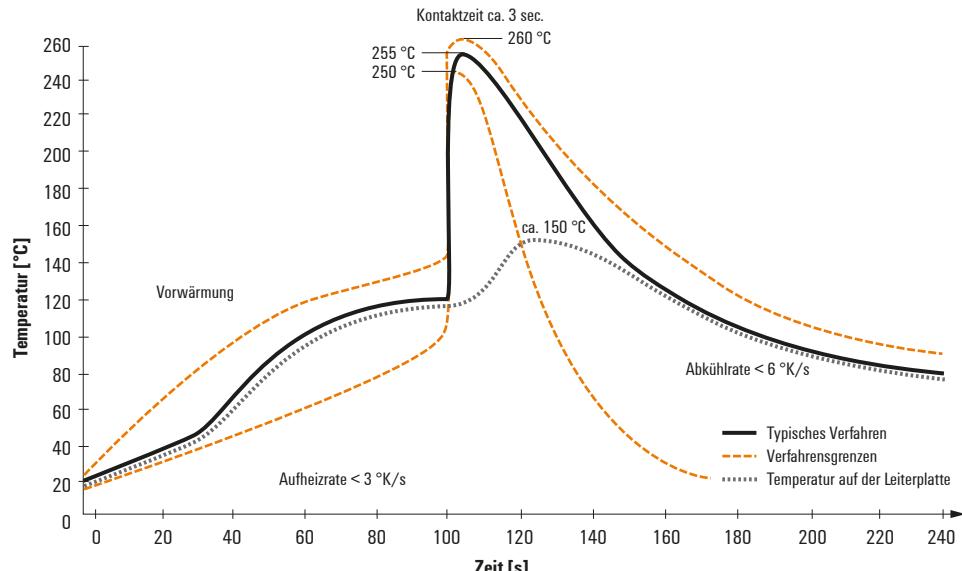
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild**

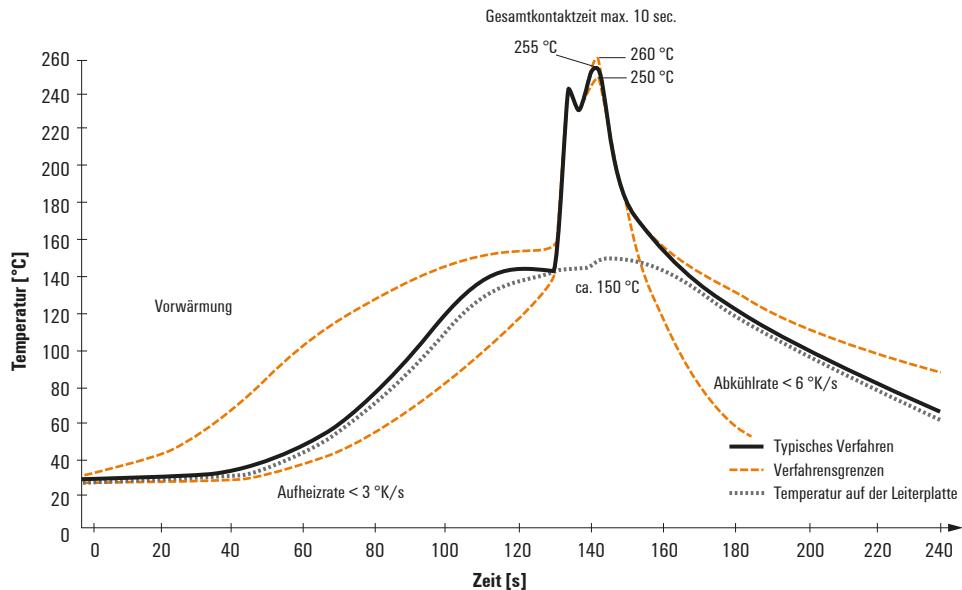
Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlusslemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.