

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Allgemeine Bestelldaten

BestNr.	<u>2651940000</u>
Тур	TPS 5.08/06/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635034
VPE	128 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 20 A / 0.05 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Verpackung	Box



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen	und Gewichte
Aniiicssuiideii	ullu dewicille

Systemkennwerte			
Nettogewicht	11,7 g		

Produktfamilie	OMNIMATE basic – Serie TPS	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
		1 2 1 2 1	<u> </u>
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	6	Polreihenzahl	1
Lötstiftlänge (I)	5 mm	Lötstift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,5 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,55 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	8,5 mm	L1 in mm	25,4 mm
L1 in Zoll	1 inch		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Verzinnungsart	matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	105 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,2 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,05 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	
	0,2 mm ²	max.	2,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,		mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	
min.	0,2 mm ²	max.	2,5 mm ²

Bemessungsdaten nach IEC

III/3

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)		Bemessungsspannung bei	
		Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	
	20 A	II/2	630 V
Bemessungsspannung bei		Bemessungsspannun	g bei
 Jberspannungsk./Verschmu	tzungsgrad	Überspannungsk./Vei	rschmutzungsgrad
II/2	400 V	III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung b	pei	Bemessungsstoßspan	nung bei
 Jberspannungsk./Verschmu	tzungsgrad	Überspannungsk./Vei	rschmutzungsgrad
1/2	4 kV	III/2	4 kV

4 kV



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

E60693
Zertifikat-Nr. (cURus)
E60693
Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12
Details gs-
VPE Länge 170 mm
VPE Höhe 50 mm
ETIM 7.0 EC002643
ECLASS 9.1 27-44-04-01 ECLASS 11.0 27-46-01-01

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 mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Broschüre/Katalog <u>Catalogues in PDF-format</u>

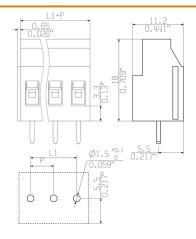


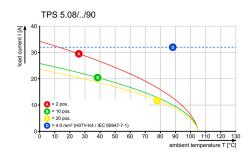
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

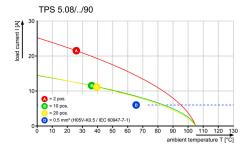
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen









Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

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

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unteranderem 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.