

**OMNIMATE Data - D-SUB Steckverbinder
D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK**

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

Produktbild**Das Produktsortiment umfasst folgende****Ausführungen:**

- 90°, liegend (horizontal) und 180°, stehend (vertikal)
- Flanschausführung als Bohrung, Gewinde-Mutter UNC 4-40 und Gewinde-Bolzen UNC 4-40
- Gestanzte Kontakte (Nennstrom: 3 A)
- THT-Lötverfahren
- Vielzahl verschiedener Bauformen auch mit Rastclip
- Verpackt im Tray (TY)
- Erweiterter Temperaturbereich von -55 °C bis +85 °C, für maximale Leistungsfähigkeit
- Design gemäß IEC 60807-3 (IEC 807-3) und DIN 41652

Allgemeine Bestelldaten

Typ	D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK
Best.-Nr.	2626640000
Ausführung	, D-SUB Steckverbinder male/female, Gewinde-Bolzen UNC 4-40, Rastclip, THT-Lötanschluss, 2.77 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 4.6 mm, Gold über Nickel, schwarz, Tray (Handbestückung)
GTIN (EAN)	4050118663297
VPE	90 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)

OMNIMATE Data - D-SUB Steckverbinder D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	30,81 mm	Breite (inch)	1,213 inch
Tiefe	12,55 mm	Tiefe (inch)	0,494 inch
Nettogewicht	18 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-55 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤ 20 mΩ	Isolationswiderstand	1000 MΩ bei 500 V DC
Nennspannung	250 V AC	Nennstrom	3 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V AC		

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,1 mm
Lötstiftlänge (l)	4,6 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	+0,25 / -0,25 mm
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Polzahl	9
Produktfamilie	OMNIMATE Data - D-SUB Steckverbinder	Raster in Zoll (P)	0,109 inch
Raster in mm (P)	2,77 mm	Schirmmaterial	Stahl
Schirmoberfläche	verzinkt	Seitenabschluss, Eigenschaft	Gewinde-Bolzen UNC 4-40, Rastclip
Steckzyklen	≥ 50		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	1000 MΩ bei 500 V DC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Lagertemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

Verpackungen

Verpackung	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	0
VPE Breite	0	VPE Höhe	0

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Downloads

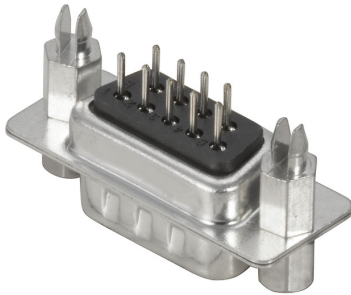
Engineering-Daten	STEP
-------------------	----------------------

OMNIMATE Data - D-SUB Steckverbinder D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

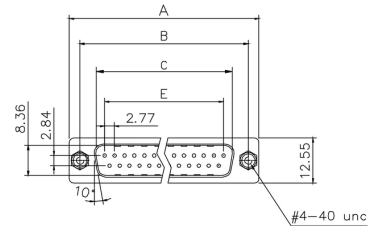
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

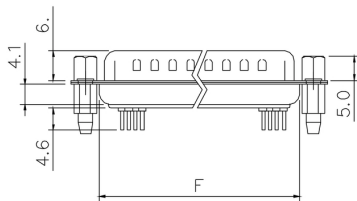
Produktbild



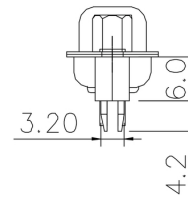
Zeichnung



Zeichnung



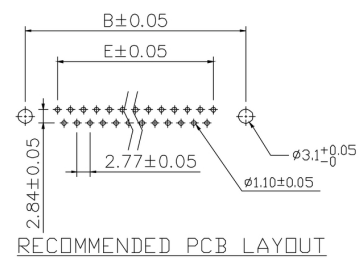
Zeichnung



Maßzeichnung

Dimensions					
Positions	A	B	C	E	F
9	30.81	24.99	16.92	11.08	19.20

Leiterplatten-Layout



OMNIMATE Data - D-SUB Steckverbinder D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

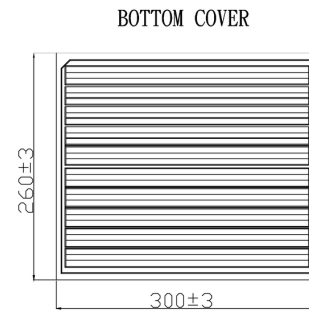
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

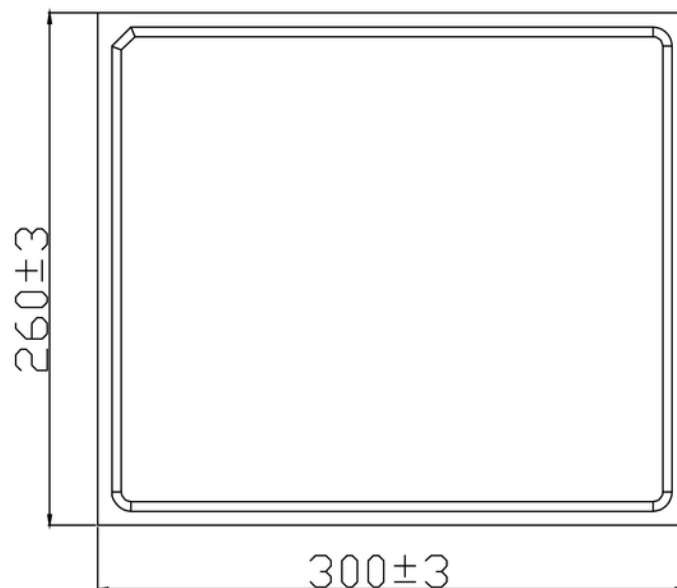
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	± 0.38
X.X	± 0.25
X.XX	± 0.13
DIM	TOL
X.°	$\pm 3^\circ$
X.X°	$\pm 1.0^\circ$
Angle	TOL

Verpackungszeichnung



Verpackungszeichnung

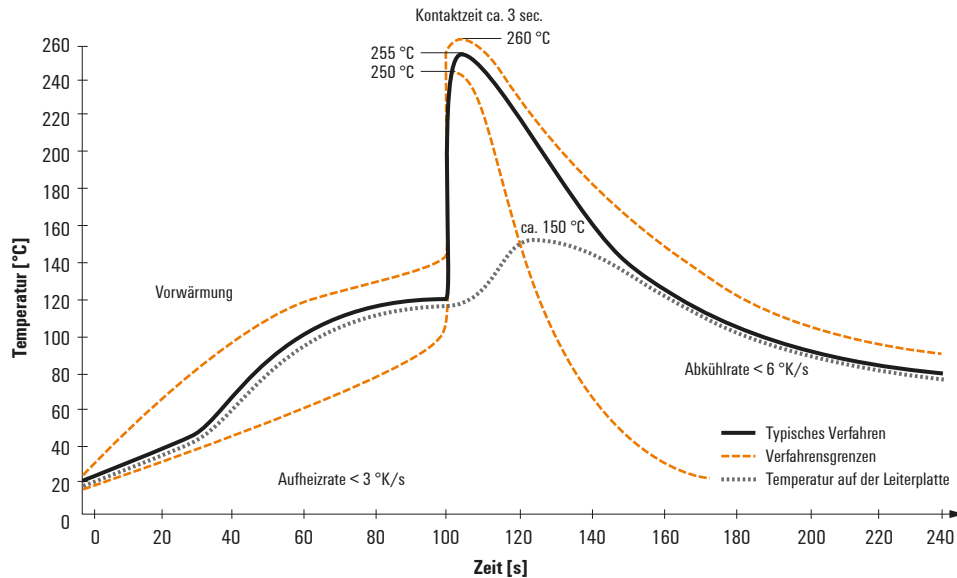
UPPER COVER



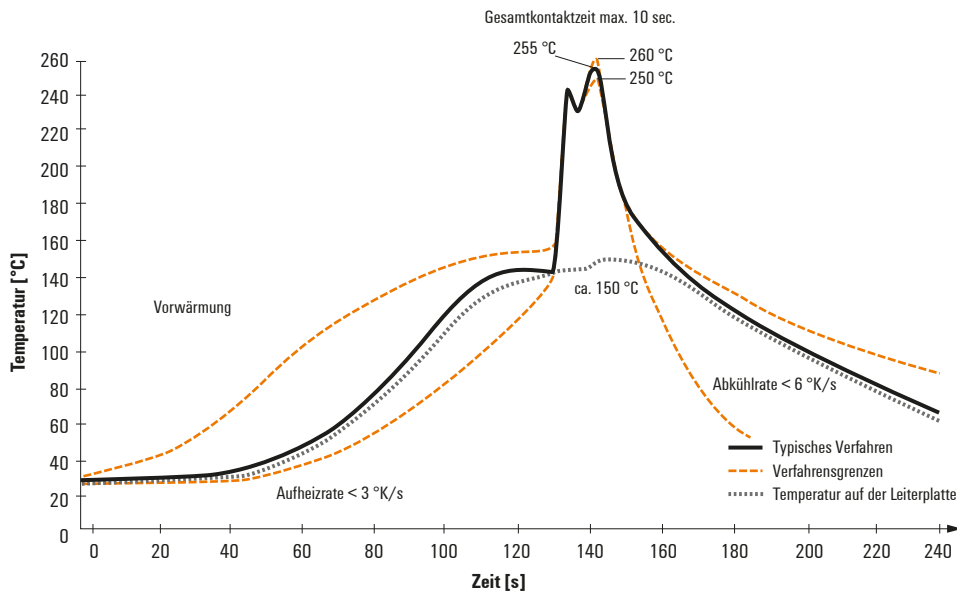
Empfohlene Wellen-Lötprofile

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 Anschlüsselemente 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.