

D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	OMNIMATE Data – D-SUB-Steckverbinder, Buchsenleiste, Gewinde-Bolzen UNC 4-40, Rastclip, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.77 mm, Polzahl: 9, 500, PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0, schwarz, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	2626670000
Typ	D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK
GTIN (EAN)	4050118663617
VPE	90 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:45:35 MESZ

D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	30,81 mm	Breite (inch)	1,213 inch
Nettogewicht	8,722 g	Tiefe	12,55 mm
Tiefe (inch)	0,494 inch		

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤20 mΩ	Nennspannung	250 V
Nennstrom	3 A	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V AC

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°
Anschlussart	Buchsenkontakt
Ausführungsart	Buchsenleiste
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,1 mm
Lötstiftlänge (l)	4,6 mm
Lötstiftlänge-Toleranz	+0,25 / -0,25 mm
Lötstiftlänge-Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß) -0,25
	obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) +0,25
	Toleranz Einheit mm
Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten
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
Schutzart	IP20
Seitenabschluss, Eigenschaft	Gewinde-Bolzen UNC 4-40, Rastclip
Steckzyklen	500

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 50 μ" Ni / ≥ 1 μ" Au	Lagertemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

Verpackungen

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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:45:35 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

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

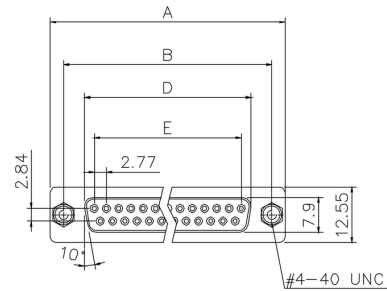
www.weidmueller.com

Zeichnungen

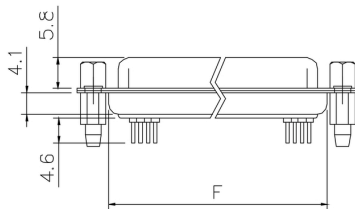
Produktbild



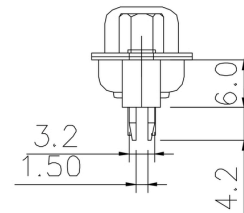
Zeichnung



Zeichnung



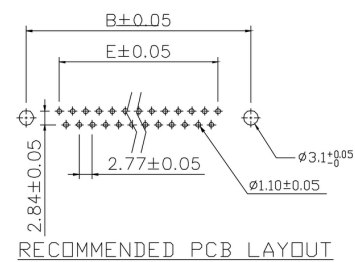
Zeichnung



Maßzeichnung

DIMENSION TABLE					
POSITIONS	A±0.15	B±0.10	D±0.13	E±0.08	F±0.10
9	30.81	24.99	16.33	11.08	19.20

Leiterplatten-Layout



D-SUB F6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

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

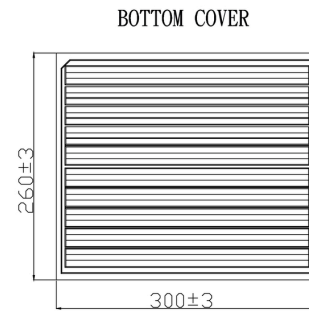
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

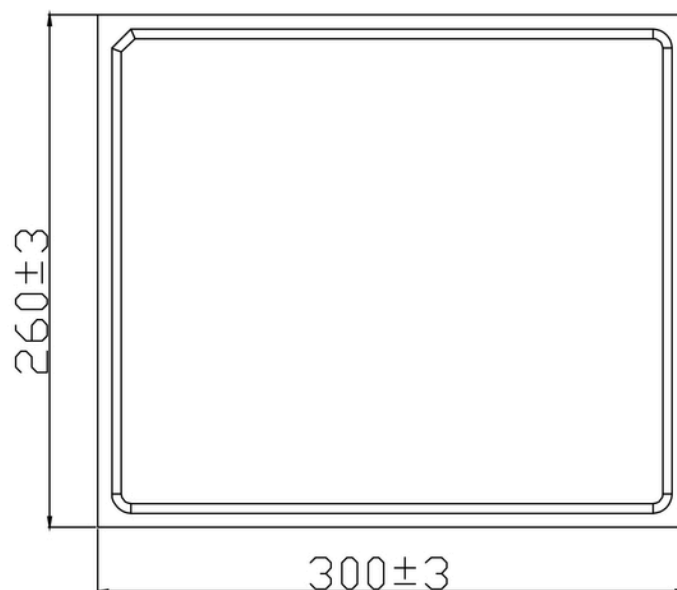
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	± 0.38
X.X	± 0.25
X.XX	± 0.13
DIM	TOL
X.°	$\pm 3^\circ$
X.X°	$\pm 1.0^\circ$
Angle	TOL

Verpackungszeichnung



Verpackungszeichnung

UPPER COVER



Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

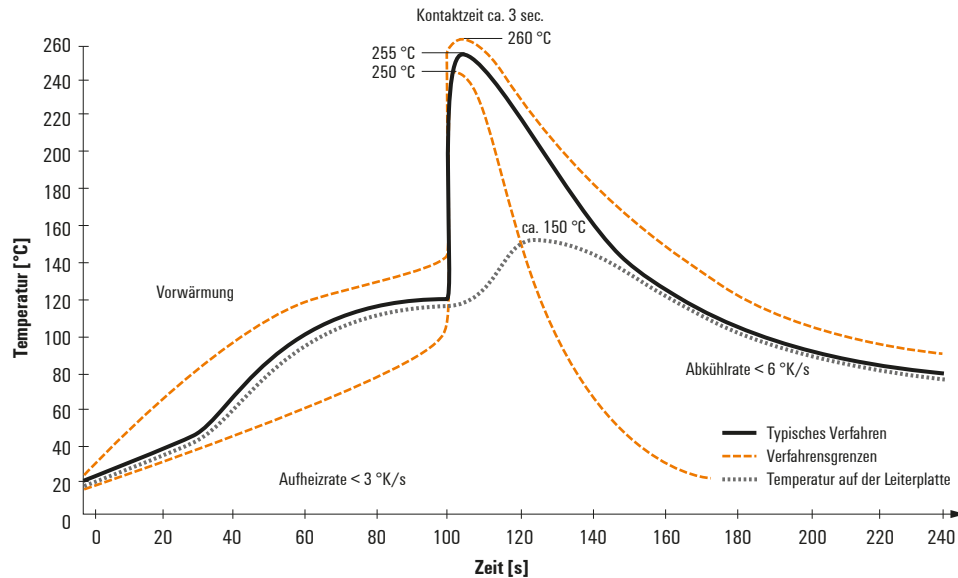
Germany

Fon: +49 5231 14-0

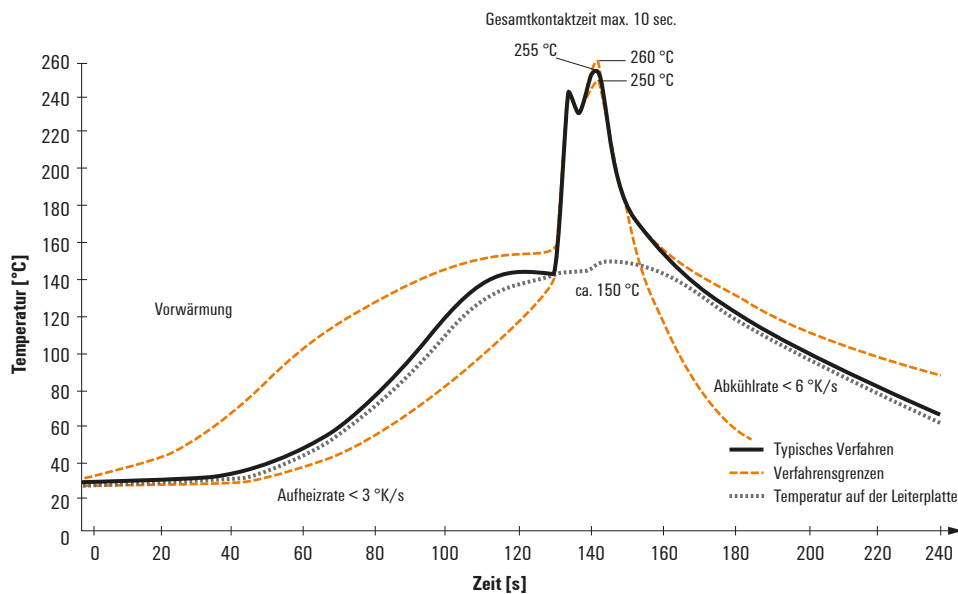
Fax: +49 5231 14-292083

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.