

**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
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

Produktillustration


Produktsortimentet omfattar följande designtyper:

- 90°, liggande (horisontell) och 180°, stående (vertikal)
- Flänsdesign som borrar hål, UNC 4-40 gängad mutter och UNC 4-40 gängad mutter
- Stansade kontakter (märkström: 3 A)
- THT-lödprocess
- Brett utbud av olika designtyper, även med rastclip
- Förpackad på bricka (TY)
- Utökat temperaturområde på -55 °C till +85 °C för maximal prestandakapacitet

Allmänna beställningsdata

Typ	D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK
Art.nr.	2626640000
Artikelbeteckning	, D-SUB-anslutningar hane/hona, Skruvgänga UNC 4-40, Rastclip, THT lödanslutning, 2.77 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.6 mm, Guld över nickel, svart, Bricka (manuell montering)
GTIN (EAN)	4050118663297
Frp	90 Stück
Förpackning	Bricka (manuell montering)

**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	30,81 mm	Byggbredd (tum)	1,213 inch
Djup	12,55 mm	Byggdjup (tum)	0,494 inch
Nettovikt	18 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

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

Systemparametrar

Anslutningsvinkel	180°	Antal poler	9
Delning i mm (P)	2,77 mm	Delning i tum (P)	0,109 inch
Diameter bestyckningshål (D)	1,1 mm	Lödstiftlängd (l)	4,6 mm
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Produktfamilj	OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
Skärmmaterial	Stål	Skärmarea	förtennad
Stickcykler	≥ 50	Tolerans för stiftlängd	+0,25 / -0,25 mm
Ändplatta, Egenskap	Skruvgänga UNC 4-40, Rastclip		

Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	≤ 20 mΩ	Isolationshållfasthet	1000 MΩ at 500 V DC
Märkström	3 A	Märkspänning	250 V AC
Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V AC		

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	0
VPE-bredd	0	VPE-höjd	0

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT glasfiberförstärkt UL 94 V-0	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isolationshållfasthet	1000 MΩ at 500 V DC
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering
Kontakttyta	Guld över nickel	Lagertemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Driftstemperatur, min.	-55 °C
Driftstemperatur, max	85 °C		

Klassificeringar

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

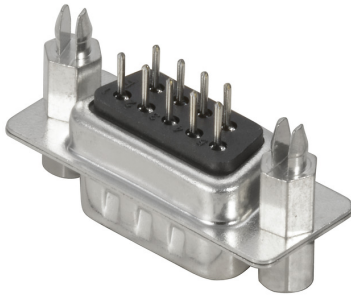
Teknikuppgifter Data	STEP
----------------------	----------------------

OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

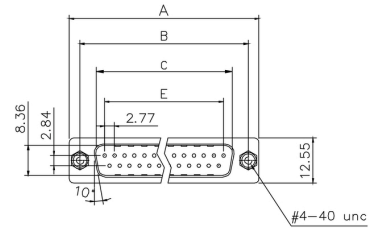
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

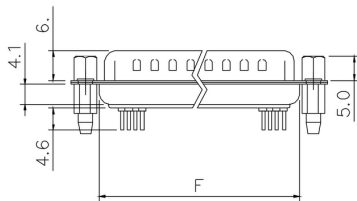
Produktillustration



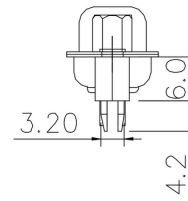
Ritning



Ritning



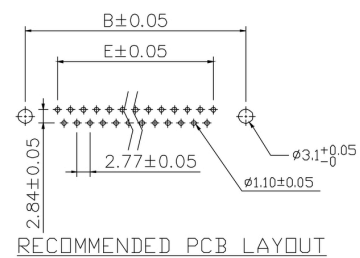
Ritning



Profilritning

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

Kretskortsdesign



OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

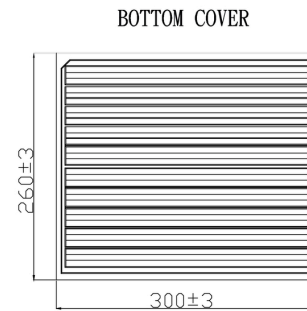
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning

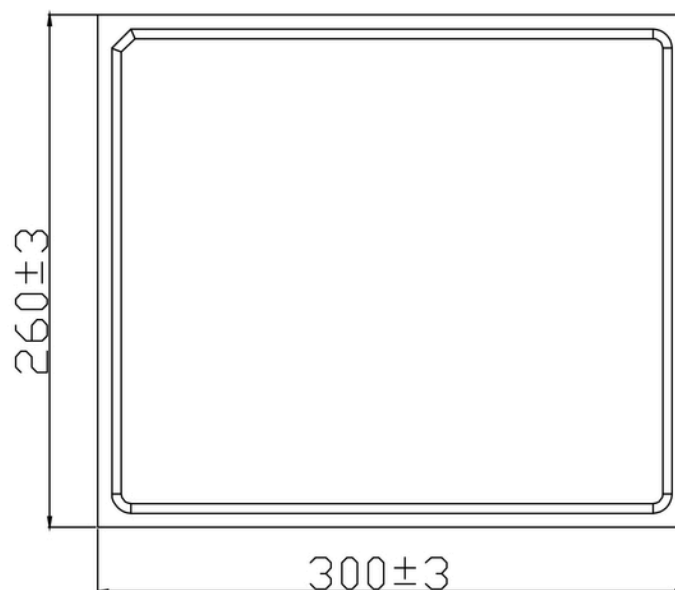
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	± 0.38
X.X	± 0.25
X.XX	± 0.13
DIM	TOL
X.°	$\pm 3^\circ$
X.X°	$\pm 1.0^\circ$
Angle	TOL

Förpackningsritning



Förpackningsritning

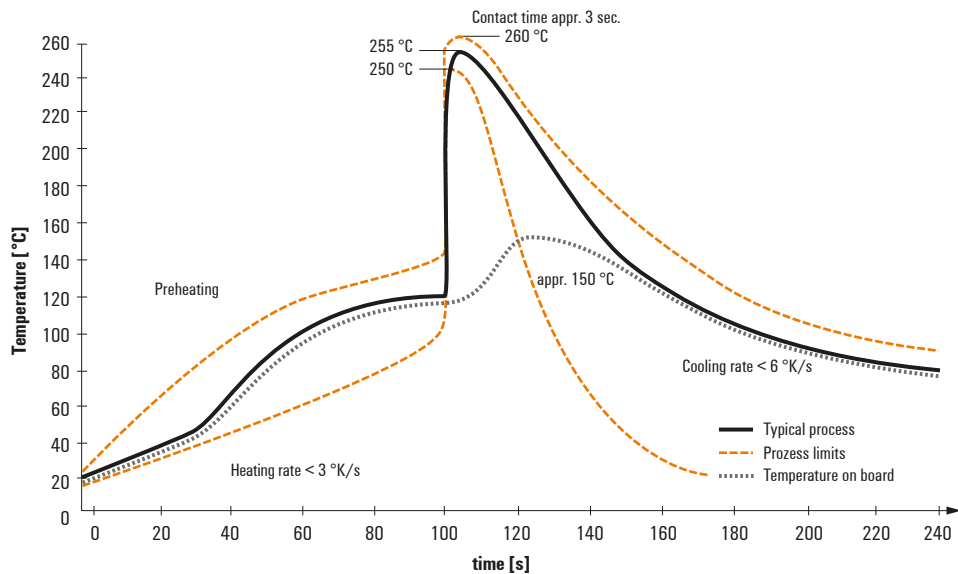
UPPER COVER



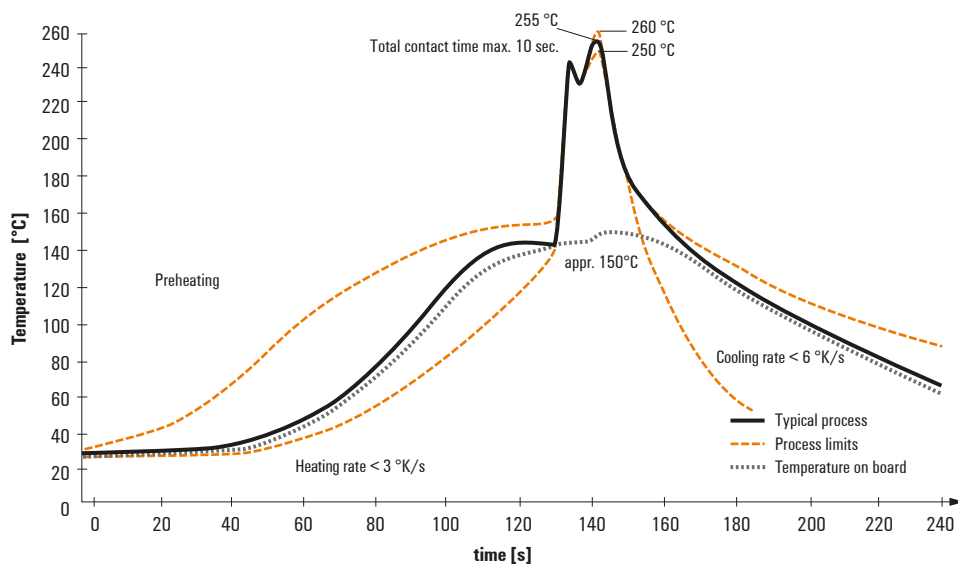
Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.