

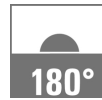
D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Stiftleiste, Bohrung, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.77 mm, Polzahl: 9, $\geq 50 \mu\text{m}$ Ni / $\geq 1 \mu\text{m}$ Au, PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0, grau, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	2626620000
Typ	D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY
GTIN (EAN)	4050118663273
VPE	50 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:45:11 MESZ

D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**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	4,86 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°
Ausführungsart	Stiftleiste
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
Seitenabschluss, Eigenschaft	Bohrung

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Schichtaufbau - Lötanschluss	≥ 50 μ" Ni / ≥ 1 μ" Au	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

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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:45:11 MESZ

D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Downloads

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

D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

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

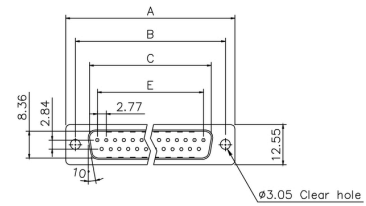
www.weidmueller.com

Zeichnungen

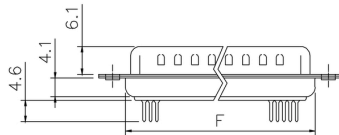
Produktbild



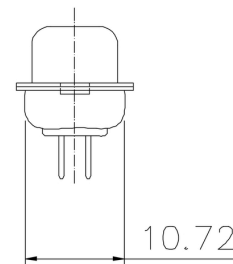
Zeichnung



Zeichnung



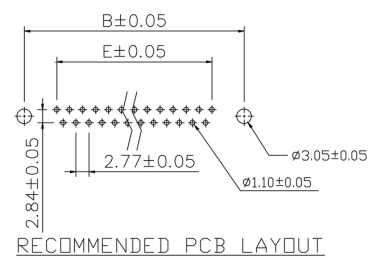
Zeichnung



Maßzeichnung

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

Leiterplatten-Layout



D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

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

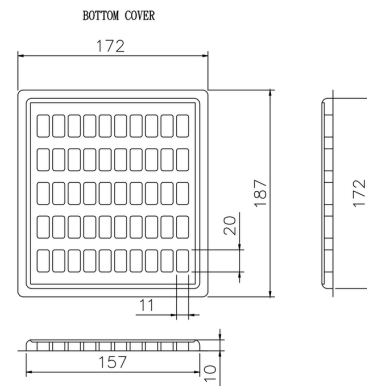
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

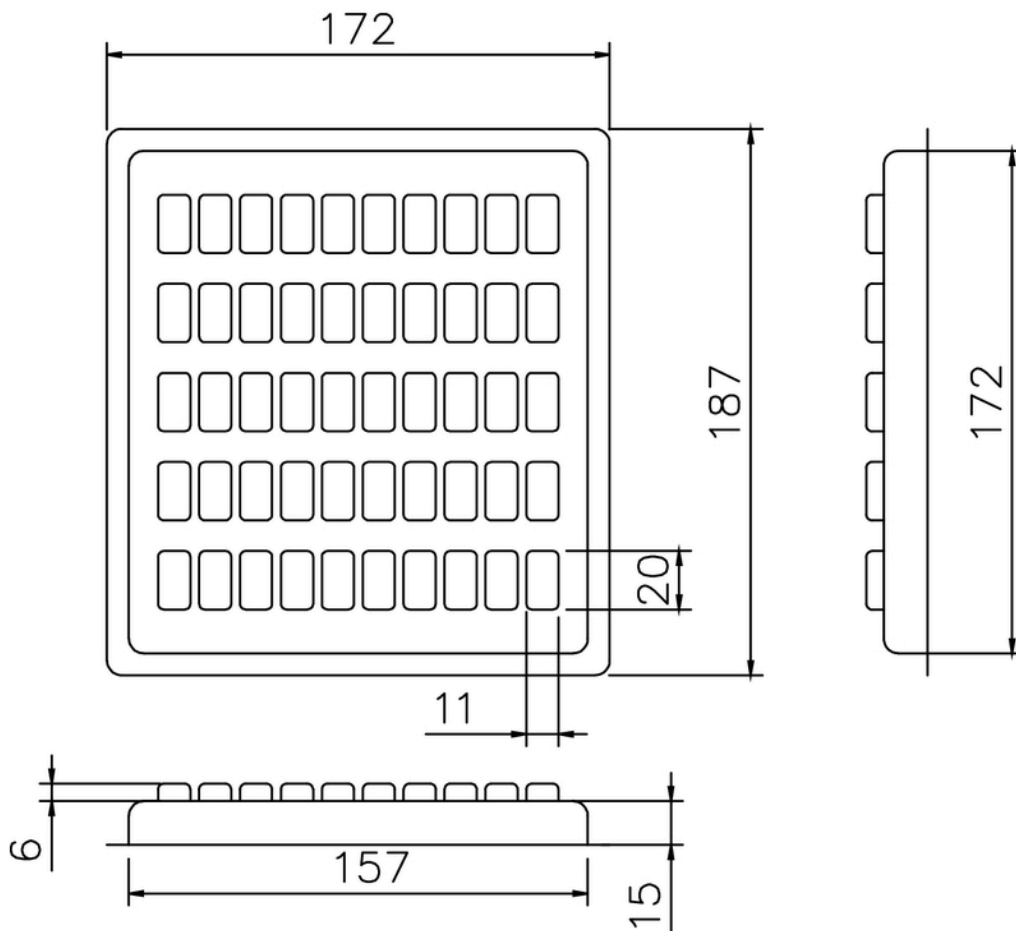
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	±0.38
X.X	±0.25
X.XX	±0.13
DIM	TOL
X.°	±3°
X.X°	±1.0°
Angle	TOL

Verpackungszeichnung



Verpackungszeichnung

UPPER COVER



Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

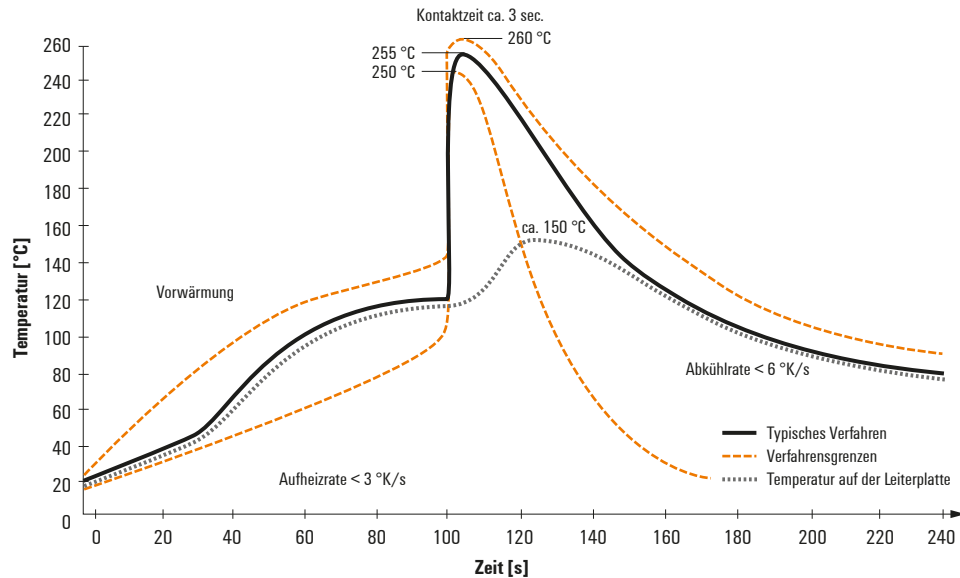
Germany

Fon: +49 5231 14-0

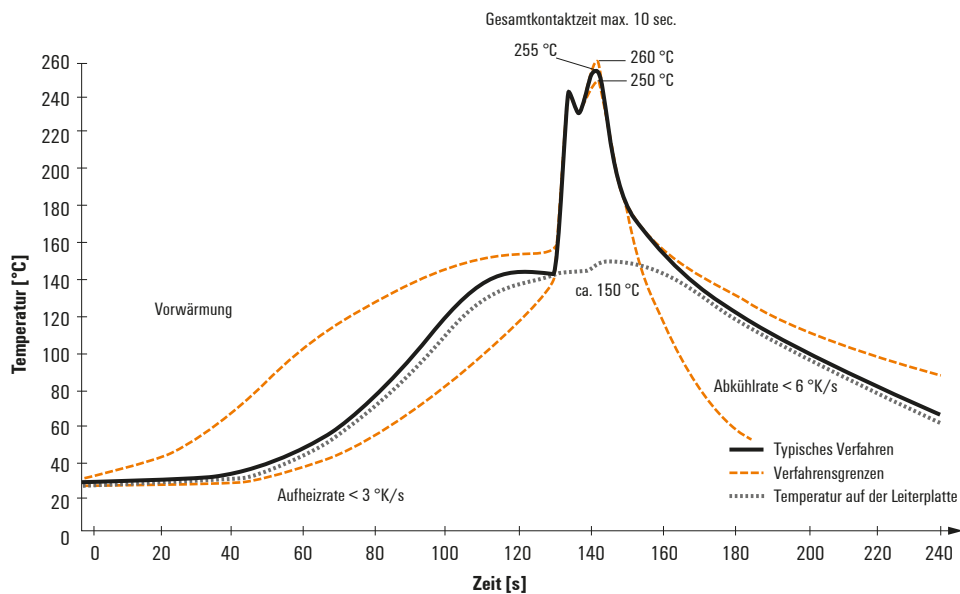
Fax: +49 5231 14-292083

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.