

**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

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 borrarat 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 F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY
Art.nr.	2626650000
Artikelbeteckning	, D-SUB-anslutningar hane/hona, Hål, THT lödanslutning, 2.77 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.6 mm, Au (guld), grå, Bricka (manuell montering)
GTIN (EAN)	4050118663600
Frp	90 Stück
Förpackning	Bricka (manuell montering)

**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

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

Drifttemperatur, max	85 °C	Drifttemperatur, 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	Lödstitflängd (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	Hål		

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	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Isolationshållfasthet	1000 MΩ at 500 V DC
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering
Kontakttyta	Au (guld)	Lagertemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Drifttemperatur, min.	-55 °C
Drifttemperatur, 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
----------------------	----------------------

Datablad

**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

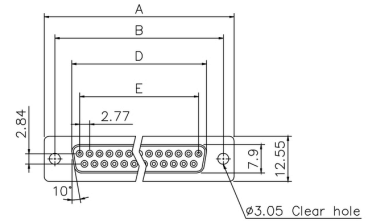
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

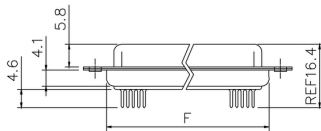
Produktillustration



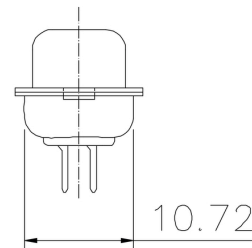
Ritning



Ritning



Ritning

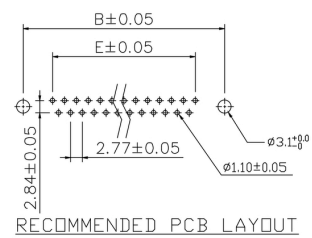


Profilritning

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

Kretskortsdesign



**OMNIMATE-data - D-SUB-anslutningar
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

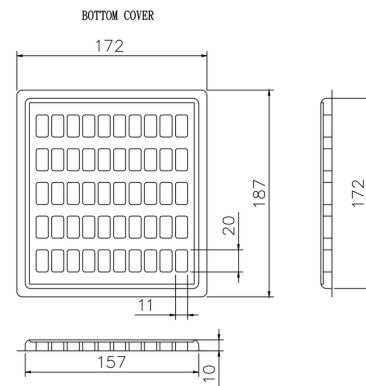
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning

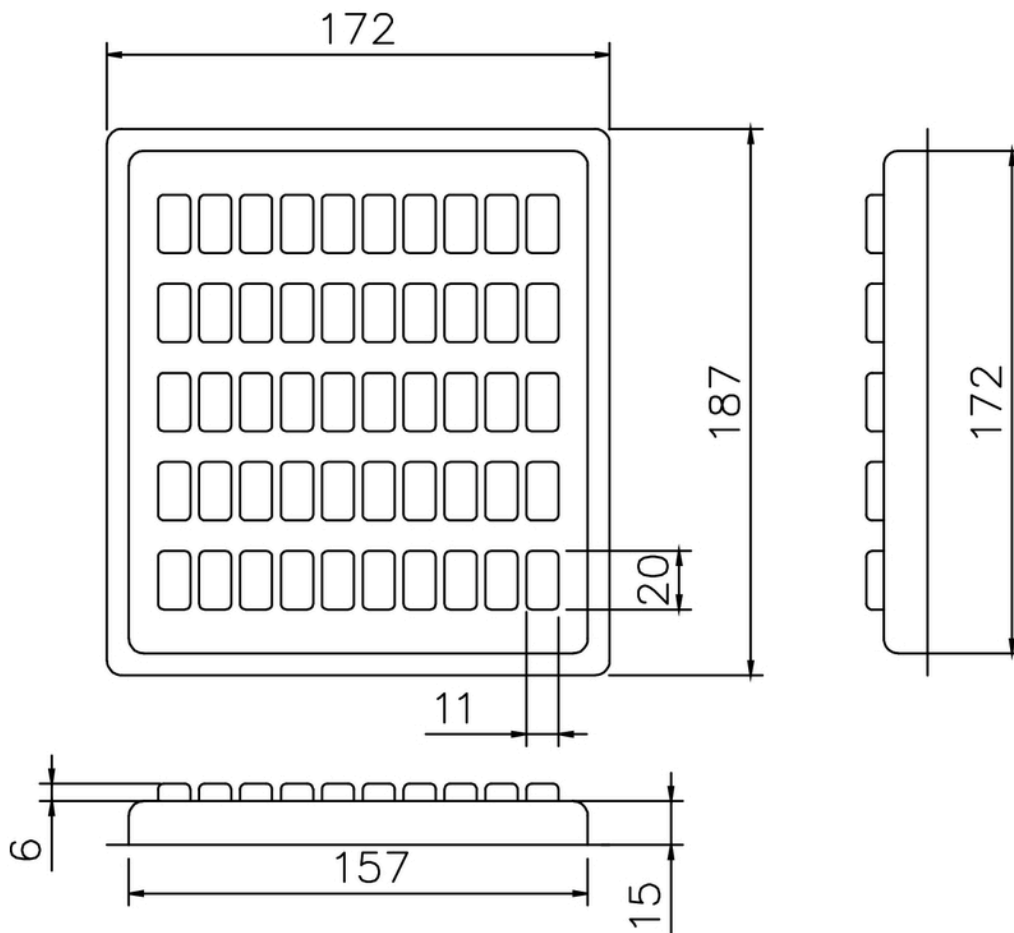
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	±0.38
X.X	±0.25
X.XX	±0.13
DIM	TOL
X.°	±3°
X.X°	±1.0°
Angle	TOL

Förpackningsritning



Förpackningsritning

UPPER COVER



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.