

**OMNIMATE Data - D-SUB connectors
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

Product image

A termékválaszték a következő kialakításokat tartalmazza:

- 90°, fekvő (vízszintes) és 180°, álló (függőleges)
- Peremkialakítás furatként, UNC 4-40 menetes anyával és UNC 4-40 menetes anyával
- Préselt érintkezők (méretezési áram: 3 A)
- THT forrasztási eljárás
- Különböző kialakítások széles választéka, rápattintos kapoccsal is
- Tálcán csomagolva (TY)
- Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány -55 °C és $+85\text{ °C}$ között, a maximális alkalmazhatóság érdekében

Általános rendelési adatok

Típus	D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY
Rendelési szám	2626650000
Verzió	, D-SUB connectors male/female, Hole, THT-forrasztott csatlakozás, 2.77 mm, Pólusszám: 9, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 4.6 mm, Au (arany), szürke, Tray (manual assembly)
GTIN (EAN)	4050118663600
Menny.	90 Stück
Csomagolás	Tray (manual assembly)

**OMNIMATE Data - D-SUB connectors
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	30,81 mm	Szélesség (coll)	1,213 inch
Mélység	12,55 mm	Mélység (coll)	0,494 inch
Nettó tömeg	18 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-55 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-55 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

System specifications

Dugaszolási ciklusok	≥ 50	Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,1 mm	Forrasztótüske hossza (l)	4,6 mm
Forrasztótüske túrése	+0,25 / -0,25 mm	Kimenő könyök	180°
Oldalsó kivezetés, jellemzők	Hole	Osztás, inch (P)	0,109 inch
Osztás, mm (P)	2,77 mm	Pólusszám	9
Termékcsalád	OMNIMATE Data - D-SUB connectors	Árnyékolás felülete	ónozott
Árnyékoló anyag	Acél		

Electrical properties

Névleges feszültség	250 V AC	Névleges áram	3 A
Szigetelés erőssége	1000 MΩ at 500 V DC	Térfogati ellenállás	≤ 20 mΩ
Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	1000 V AC		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT üvegszál-erősítésű, UL 94 V-0	Szín	szürke
Színskála (hasonló)	RAL 7035	Szigetelés erőssége	1000 MΩ at 500 V DC
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező alapanyaga	Rézötvezet
Érintkező felület	Au (arany)	Tárolási hőmérséklet, min.	-55 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-55 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C		

Csomagolás

Csomagolás	Tray (manual assembly)	VPE hosszúság	0
VPE szélesség	0	VPE magasság	0

Besorolások

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

Letöltések

Engineering Data	STEP
------------------	----------------------

Adatlap

**OMNIMATE Data - D-SUB connectors
D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

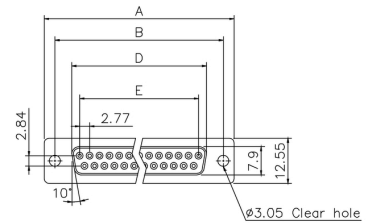
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

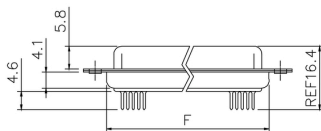
Product image



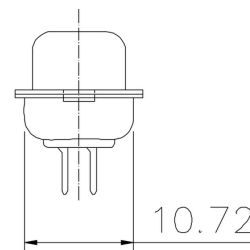
Rajz



Rajz



Rajz

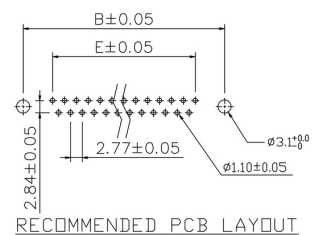


Méretajz

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

NYÁK kivitel



OMNIMATE Data - D-SUB connectors D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

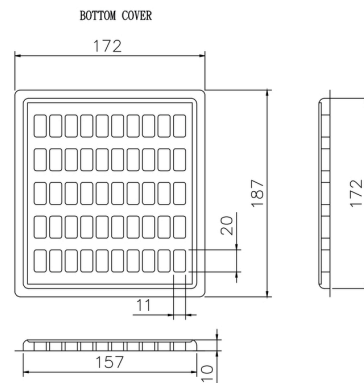
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz

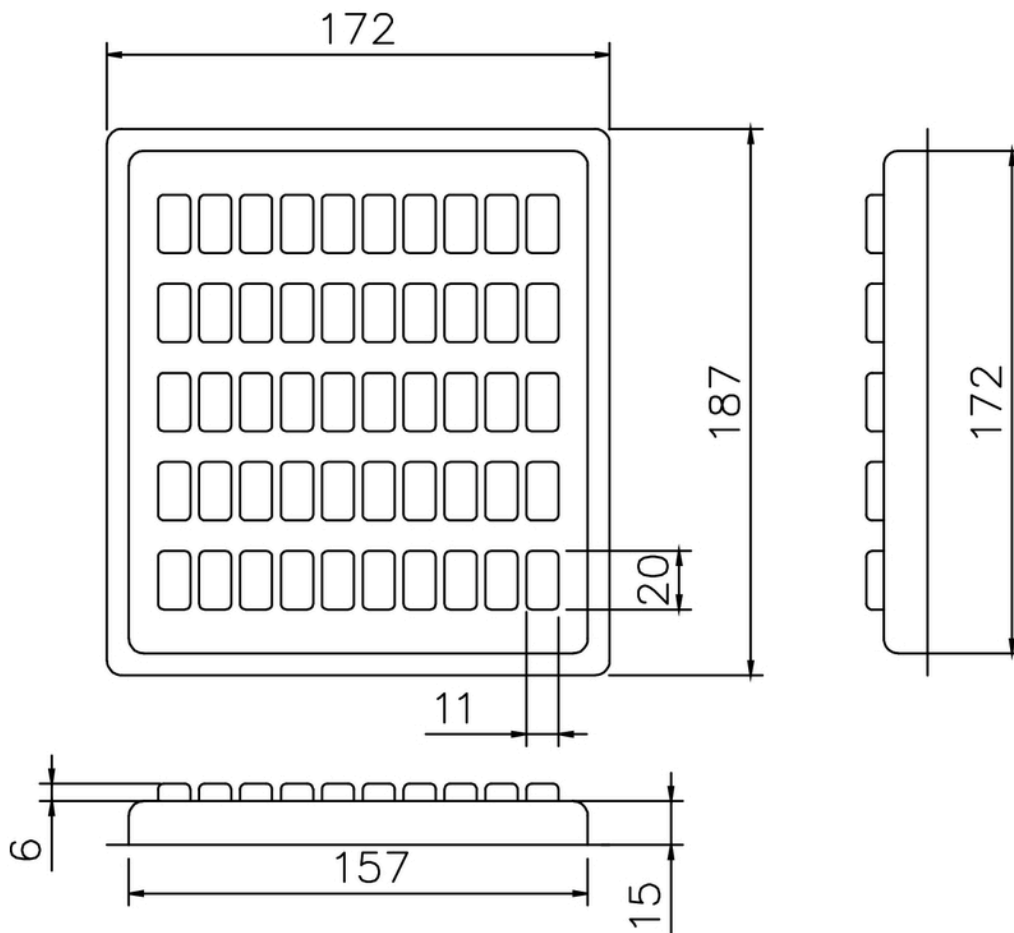
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	±0.38
X.X	±0.25
X.XX	±0.13
DIM	TOL
X.°	±3°
X.X°	±1.0°
Angle	TOL

Csomagolási rajz



Csomagolási rajz

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.