

**Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB  
D-SUB M6.1 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

**Illustration du produit**

La gamme de produit comprend les conceptions suivantes :

- 90°, couché (horizontal) et 180°, debout (vertical)
- Conception bride sous forme de trou, écrou fileté UNC 4-40 et écrou fileté UNC 4-40
- Contacts marqués (courant nominal : 3 A)
- Technique de soudure THT
- Large gamme de formes, également avec une attache enclipsable
- Conditionnement sur plateau (TY)
- Plage de température étendue de -55 °C à +85 °C, pour une puissance maximale

**Informations générales de commande**

Type	D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY
Référence	<a href="#">2626620000</a>
Version	, Connecteur D-SUB mâle / femelle, Perçage, Raccordement soudé THT, 2.77 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.6 mm, Au (Or), gris, Tablette (assemblage à la main)
GTIN (EAN)	4050118663273
Cdt.	90 pièce(s)
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

## Fiche de données

### Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB D-SUB M6.1 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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	30,81 mm	Largeur (pouces)	1,213 inch
Profondeur	12,55 mm	Profondeur (pouces)	0,494 inch
Poids net	18 g		

### Températures

Température de fonctionnement , max.	85 °C	Température de fonctionnement , min.	-55 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-55 °C

### Conformité environnementale du produit

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

### Caractéristiques du système

Angle de sortie	180°	Cycles d'enfichage	≥ 50
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,1 mm	Famille de produits	Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB
Fermeture latérale, propriété	Perçage	Longueur du picot à souder (l)	4,6 mm
Matériau de blindage	Acier	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Nombre de pôles	9	Pas en mm (P)	2,77 mm
Pas en pouces (P)	0,109 inch	Surface de blindage	étamé
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,25 / -0,25 mm		

### Propriétés électriques

Courant nominal	3 A	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V AC
Résistance de passage	≤ 20 mΩ	Tension nominale	250 V AC
Tenue d'isolation	1000 MΩ at 500 V DC		

### Données des matériaux

Matériau isolant	PBT renforcé à la fibre de verre UL 94 V-0	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Tenue d'isolation	1000 MΩ at 500 V DC
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Au (Or)	Température de stockage, min.	-55 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de fonctionnement , min.	-55 °C
Température de fonctionnement , max.	85 °C		

### Emballage

Emballage	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	0
Largeur VPE	0	Hauteur VPE	0

### Classifications

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

### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">STEP</a>
--------------------	----------------------

Date de création 29 mai 2019 00:20:47 CEST

**Fiche de données**

**Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB  
D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

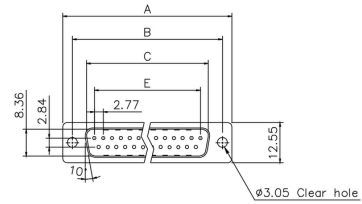
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

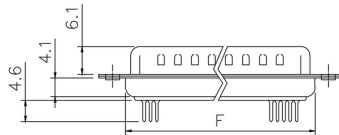
**Illustration du produit**



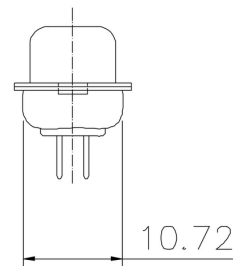
**Dessin**



**Dessin**



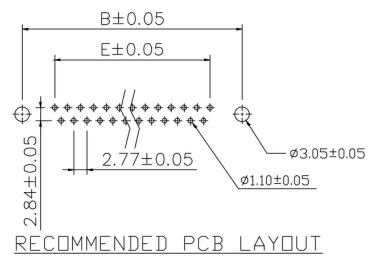
**Dessin**



**Dessin coté**

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

**Conception de la plaque de circuit imprimé**



**Fiche de données**

**Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB  
D-SUB M6.1 T09VN 3.2N2 TY GY**

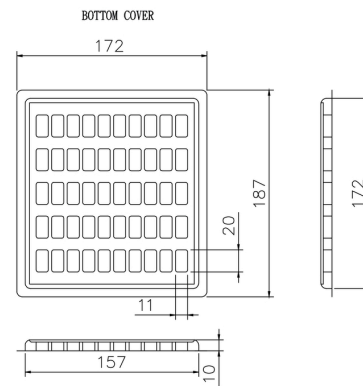
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dessin coté**

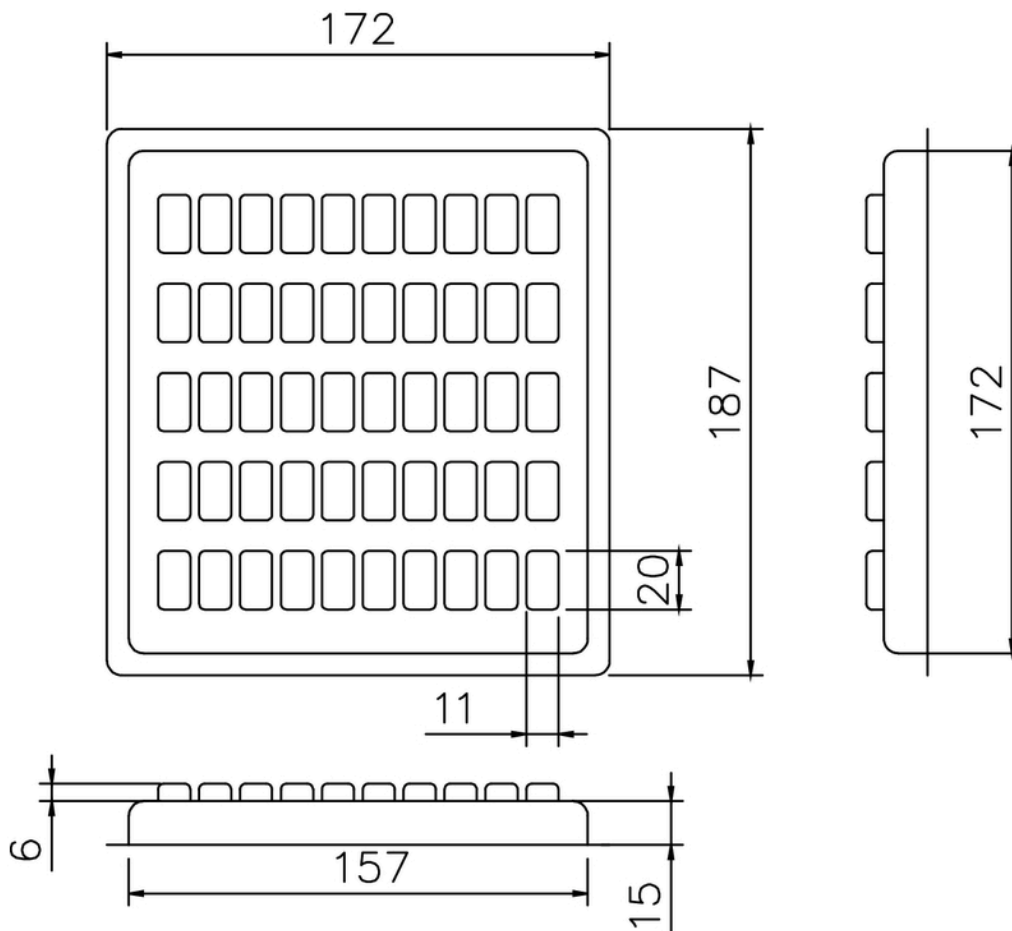
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	±0.38
X.X	±0.25
X.XX	±0.13
DIM	TOL
X.°	±3°
X.X°	±1.0°
Angle	TOL

**Dessin de l'emballage**



**Dessin de l'emballage**

**UPPER COVER**



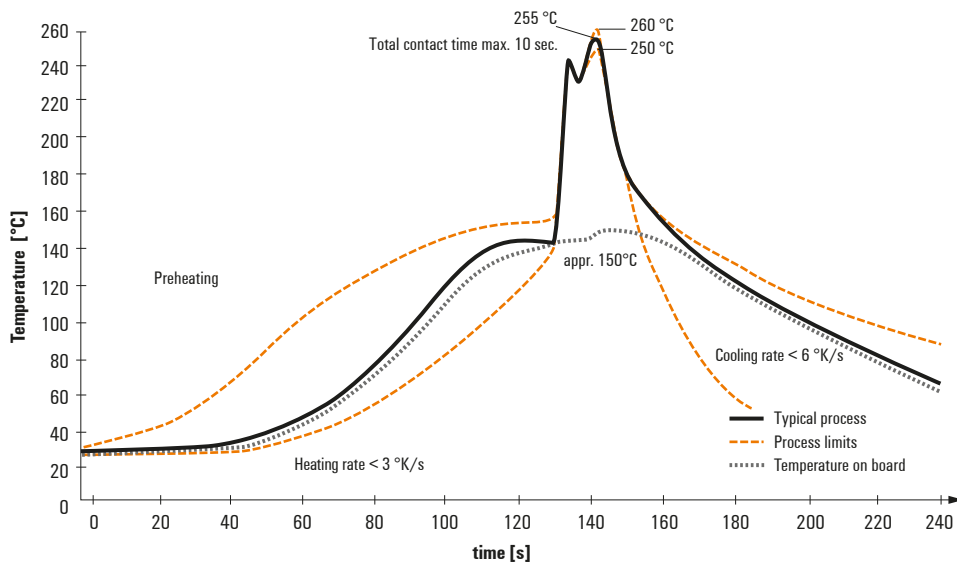
## Recommended wave soldering profiles

**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.