

**Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB
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

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 T09VB 3.2B2 TY BK
Référence	2626640000
Version	, Connecteur D-SUB mâle / femelle, Boulon fileté UNC 4-40, Attache montée, Raccordement soudé THT, 2.77 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.6 mm, Or sur nickel, noir, Tablette (assemblage à la main)
GTIN (EAN)	4050118663297
Cdt.	90 pièce(s)
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB 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.weidmüller.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	Boulon fileté UNC 4-40, Attache montée	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	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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	Or sur nickel	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

Fiche de données**Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB
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

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

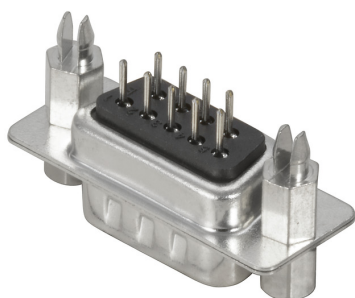
Données techniques [STEP](#)

Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

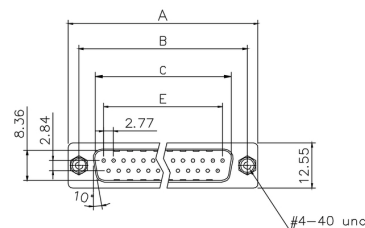
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

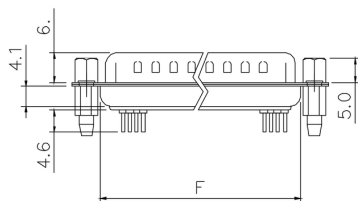
Illustration du produit



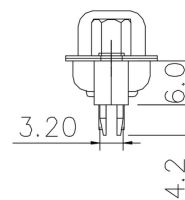
Dessin



Dessin



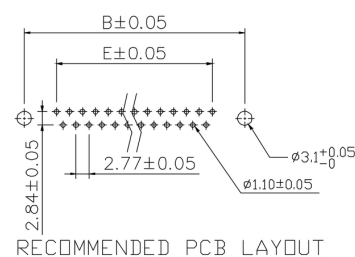
Dessin



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



Données OMNIMATE - Connecteurs D-SUB

D-SUB M6.1 T09VB 3.2B2 TY BK

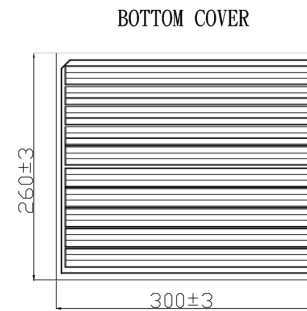
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Dessins

Dessin coté

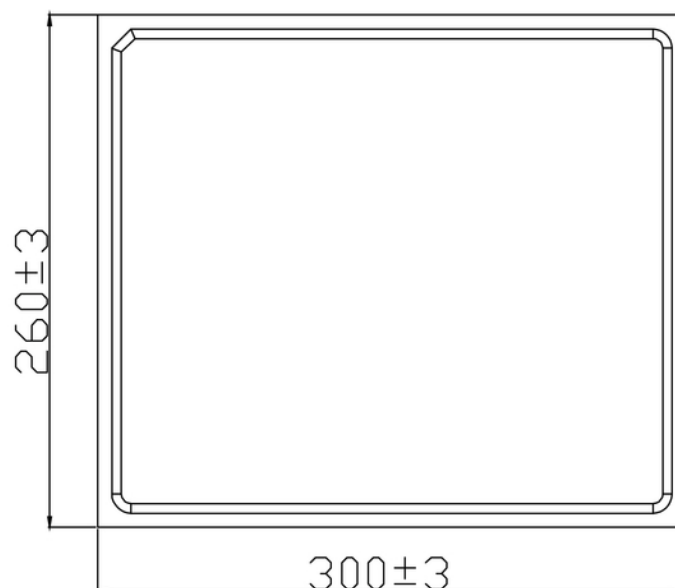
Scale	Free
TOLERANCE	
X.	± 0.38
X.X	± 0.25
X.XX	± 0.13
DIM	TOL
X.°	$\pm 3^\circ$
X.X°	$\pm 1.0^\circ$
Angle	TOL

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.

We reserve the right to make technical changes.