

D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Version	Données OMNIMATE - Connecteur SUB-D, Connecteur femelle, Boulon fileté UNC 4-40, Raccordement soudé THT, Pas en mm (P): 2.77 mm, Nombre de pôles: 25, $\geq 50 \mu\text{m}$ Ni / $100 \mu\text{m}$ Sn, 500, PBT GF, noir, Tray
Référence	2707220000
Type	D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118810059
Qté.	50 pièce(s)
Emballage	Tray
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-08-31

Date de création 14 mai 2025 08:56:30 CEST

D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	12,55 mm	Profondeur (pouces)	0,494 inch
Hauteur	12,66 mm	Hauteur (pouces)	0,498 inch
Largeur	53,05 mm	Largeur (pouces)	2,089 inch
Poids net	17 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

Propriétés électriques

Courant nominal	3 A	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V AC
Tension nominale	250 V	Tenue d'isolation	≥ 1000 MΩ

Caractéristiques du système

Angle de sortie	180°	Blindage	Contact de blindage 360°
Cycles d'enfichage	500	Degré de protection	IP10
Dimensions du picot à souder	octogonal	Famille de produits	Données OMNIMATE - Connecteur SUB-D
Fermeture latérale, propriété	Boulon fileté UNC 4-40	Longueur du picot à souder (l)	3,5 mm
Matériau de blindage	Acier	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Nombre de pôles	25	Pas en mm (P)	2,77 mm
Pas en pouces (P)	0,109 "	Surface de blindage	étamé
Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague	Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,15 mm
Type de raccordement	Raccordement soudé		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Tenue d'isolation	≥ 1000 MΩ
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	Or sur nickel
Structure en couches du raccordement soudé	≥ 50 μ" Ni / 100 μ" Sn	Structure en couches du contact mâle	≥ 50 μ" Ni / 30 μ" Au
Température de fonctionnement , min.	-55 °C	Température de fonctionnement , max.	105 °C

Emballage

Emballage	Tray	Longueur VPE	305 mm
Largeur VPE	202 mm	Hauteur VPE	25 mm

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E92202

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

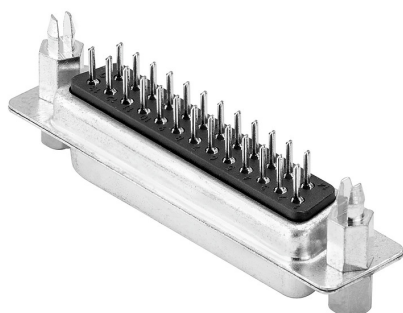
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



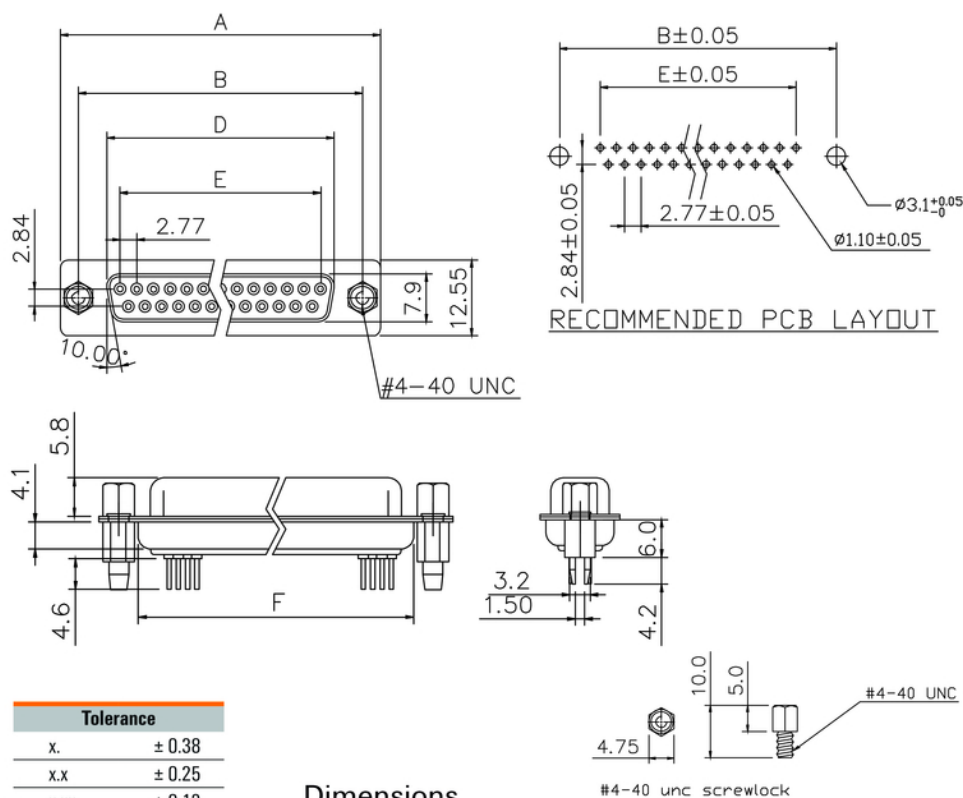
D-SUB F6.3 T25VB 3.2B4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Tolerance	
x.	± 0.38
x.x	± 0.25
x.xx	± 0.13
DIM	TOL
x.	± 3°
x.x	± 1°
Angle	TOL

Dimensions

No. of poles	A	B	D	E	E
9	30.81	24.99	16.33	11.08	19.20
15	39.20	33.30	24.70	19.39	27.70
25	53.05	47.04	38.40	33.24	41.10

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.