

**D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Das Produktsortiment umfasst folgende Ausführungen:**

- 90°, liegend (horizontal) und 180°, stehend (vertikal)
- Flanschführung als Bohrung, Gewinde-Mutter UNC 4-40 und Gewinde-Bolzen UNC 4-40
- Gestanzte Kontakte (Nennstrom: 3 A)
- THT-Lötverfahren
- Vielzahl verschiedener Bauformen auch mit Rastclip
- Verpackt im Tray (TY)
- Erweiterter Temperaturbereich von -55 °C bis +85 °C, für maximale Leistungsfähigkeit
- Design gemäß IEC 60807-3 (IEC 807-3) und DIN 41652

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	OMNIMATE Data – D-SUB-Steckverbinder, Buchsenleiste, Gewinde-Bolzen UNC 4-40, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.77 mm, Polzahl: 25, $\geq 50 \mu\text{m}$ Ni / $100 \mu\text{m}$ Sn, 500, PBT GF, schwarz, Tray
Best.-Nr.	<a href="#">2701700000</a>
Typ	D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118809886
VPE	50 Stück
Verpackung	Tray

Erstellungs-Datum 29. April 2024 15:19:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	18,3 mm	Tiefe (inch)	0,72 inch
Höhe	12,55 mm	Höhe (inch)	0,494 inch
Breite	53,04 mm	Breite (inch)	2,088 inch
Nettogewicht	10,556 g		

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ	Nennspannung	250 V
Nennstrom	3 A	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V AC

**Systemkennwerte**

Abgangswinkel	90°	Anschlussart	Lötanschluss
Lötstift-Abmessungen	oktogonal	Lötstiftlänge (l)	3,2 mm
Lötstiftposition-Toleranz	± 0,15 mm	Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Polzahl	25
Produktfamilie	OMNIMATE Data – D-SUB-Steckverbinder	Raster in Zoll (P)	0,109 "
Raster in mm (P)	2,77 mm	Schirmmaterial	Stahl
Schirmoberfläche	verzinkt	Seitenabschluss, Eigenschaft	Gewinde-Bolzen UNC 4-40
Steckzyklen	500		

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktbasismaterial	Cu-leg
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Schichtaufbau - Lötanschluss	≥ 50 μ" Ni / 100 μ" Sn	Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 50 μ" Ni / 30 μ" Au
Betriebstemperatur, min.	-55 °C	Betriebstemperatur, max.	105 °C

**Verpackungen**

Verpackung	Tray	VPE Länge	305 mm
VPE Breite	225 mm	VPE Höhe	25 mm

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	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

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E92202

Erstellungs-Datum 29. April 2024 15:19:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

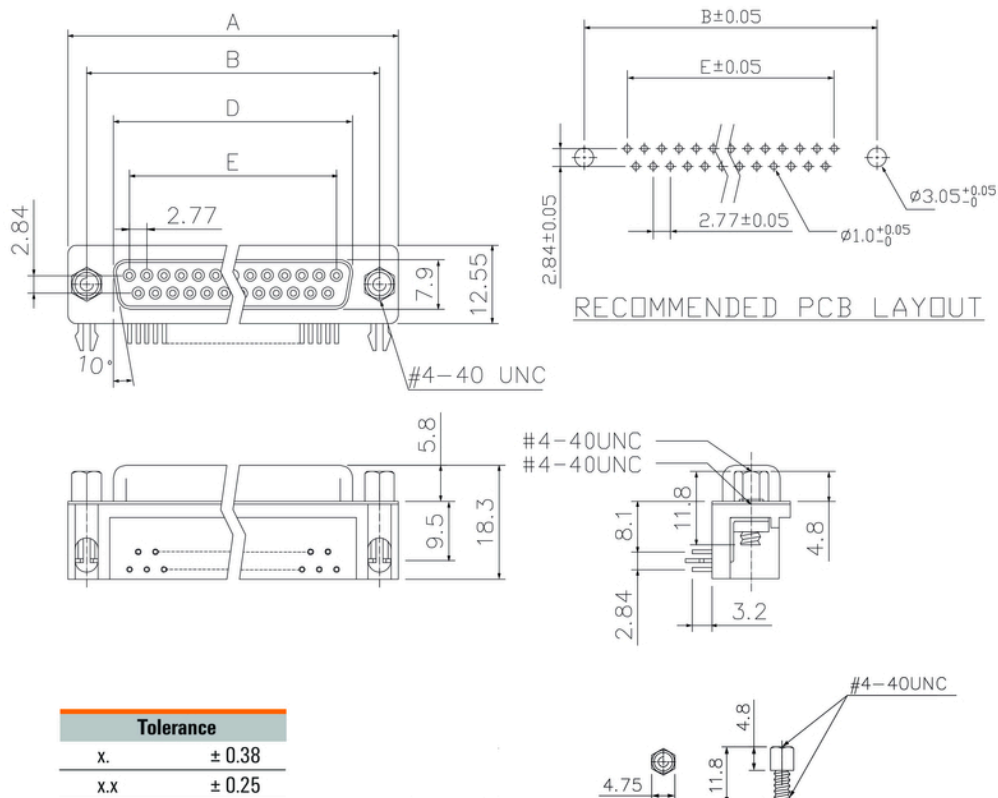


## D-SUB F6.3 T25HB 3.2B4 TY BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



Tolerance	
x.	± 0.38
x.x	± 0.25
x.xx	± 0.13
DIM	TOL
x.	± 3°
x.x	± 1.0°
Angle	TOL

### Dimensions

No. of poles	A	B	D	E
9	30.81	24.99	16.33	11.08
15	39.14	33.32	24.66	19.39
25	53.04	47.04	38.38	33.24

## Empfohlene Wellen-Lötprofile

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

### Einzelwelle:



### Doppelwelle:



### Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260 °C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.