

**D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Das Produktsortiment umfasst folgende Ausführungen:**

- 90°, liegend (horizontal) und 180°, stehend (vertikal)
- Flanschausführung 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, Stiftleiste, Gewinde-Mutter UNC 4-40, Rastclip, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.77 mm, Polzahl: 9, $\geq 50 \mu\text{m}$ Ni / $\geq 1 \mu\text{m}$ Au, 500, PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0, schwarz, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	<a href="#">2626680000</a>
Typ	D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK
GTIN (EAN)	4050118663624
VPE	90 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)

Erstellungs-Datum 29. April 2024 00:54:33 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Tiefe	20,9 mm	Tiefe (inch)	0,823 inch
Höhe niedrigstbauend	12,55 mm	Breite	30,81 mm
Breite (inch)	1,213 inch	Nettogewicht	7,544 g

**Elektrische Eigenschaften**

Durchgangswiderstand	≤20 mΩ	Nennspannung	250 V
Nennstrom	3 A	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V AC

**Systemkennwerte**

Abgangswinkel	90°		
Anschlussart	Lötanschluss		
Ausführungsart	Stiftleiste		
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1 mm		
Lötstift-Abmessungen	oktogonal		
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm		
Lötstiftlänge-Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß)		-0,25
	obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß)		+0,25
	Toleranz Einheit		mm
Lötstiftlänge-Toleranz	+0,25 / -0,25 mm		
Lötstiftposition-Toleranz	± 0,1 mm		
Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten		
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss		
Polzahl	9		
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-Mutter UNC 4-40, Rastclip		
Steckzyklen	500		

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Schichtaufbau - Lötanschluss	≥ 50 µ" Ni / ≥ 1 µ" Au
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 50 µ" Ni / ≥ 1 µ" Au	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Betriebstemperatur, max.	105 °C		

**Verpackungen**

Verpackung	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	295 mm
VPE Breite	209 mm	VPE Höhe	23 mm

**D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

Zulassungen



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

**Downloads**

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

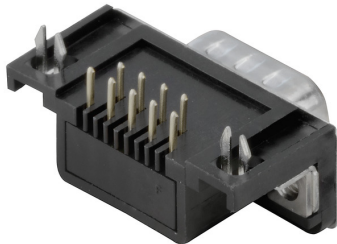
## D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



## D-SUB M6.3 T09HU 3.2B2 TY BK

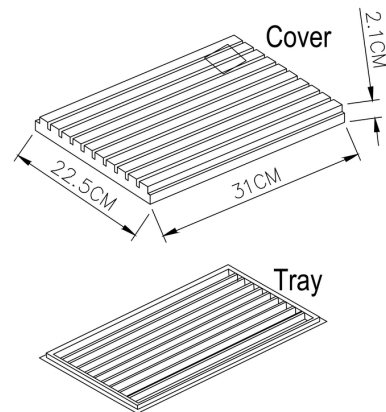
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

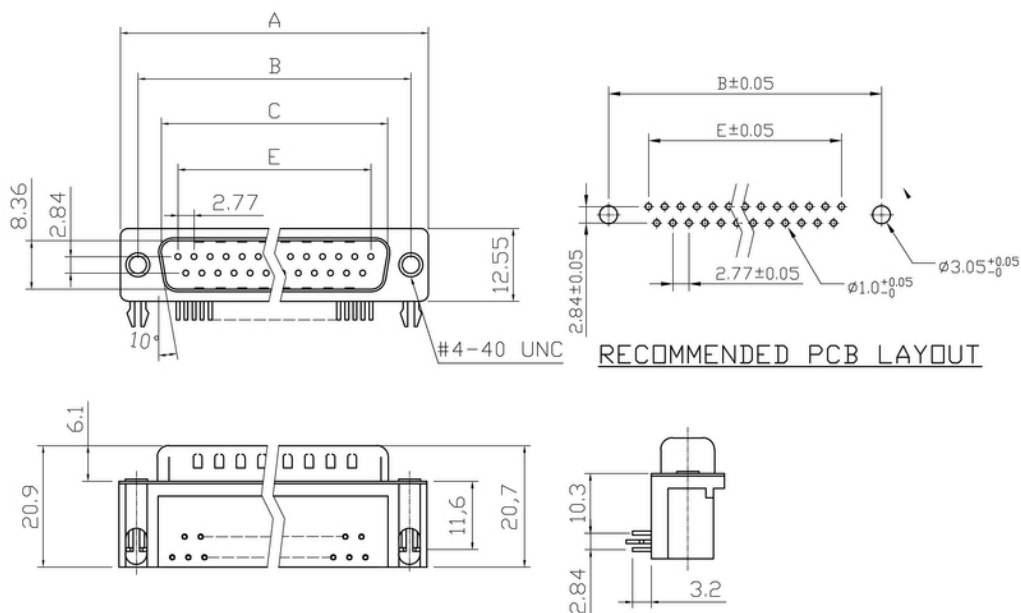
## Zeichnungen

### Verpackungszeichnung

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



### Maßbild



Dimensions				
Positions	A	B	C	E
9	30.81	24.99	16.92	11.08
15	39.20	33.30	25.25	19.39
25	53.05	47.04	38.96	33.24
37	69.40	63.50	55.42	49.86

Unit: mm

**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.