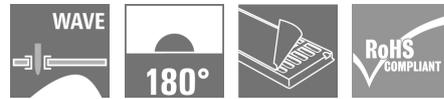
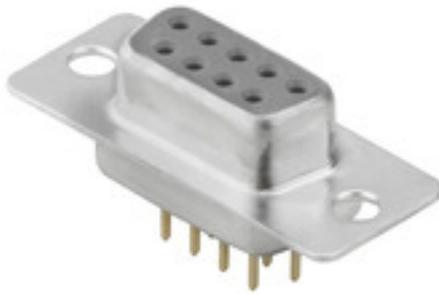


D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

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, Buchsenleiste, Bohrung, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.77 mm, Polzahl: 9, $\geq 50 \mu\text{m}$ Ni / $\geq 1 \mu\text{m}$ Au, PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0, grau, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	2626650000
Typ	D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY
GTIN (EAN)	4050118663600
VPE	50 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)

Erstellungs-Datum 28. März 2024 18:26:54 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	12,55 mm	Tiefe (inch)	0,494 inch
Breite	30,81 mm	Breite (inch)	1,213 inch
Nettogewicht	5,5 g		

Elektrische Eigenschaften

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

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°		
Anschlussart	Lötanschluss		
Ausführungsart	Buchsenleiste		
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,1 mm		
Lötstift-Abmessungen	oktogonal		
Lötstiftlänge (l)	4,6 mm		
Lötstiftlänge-Toleranz	+0,25 / -0,25 mm		
Lötstiftlänge-Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß)	-0,25	
	obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß)	+0,25	
	Toleranz Einheit	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	Bohrung		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT Glasfaser verstärkt UL 94 V-0	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Schichtaufbau - Lötanschluss	≥ 50 μ" Ni / ≥ 1 μ" Au
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 50 μ" Ni / ≥ 1 μ" Au	Lagertemperatur, min.	-55 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-55 °C
Betriebstemperatur, max.	105 °C		

Verpackungen

Verpackung	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	188 mm
VPE Breite	175 mm	VPE Höhe	21 mm

D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

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

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	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



D-SUB F6.1 T09VN 3.2N2 TY GY

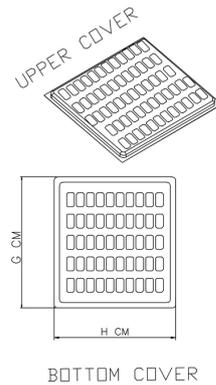
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

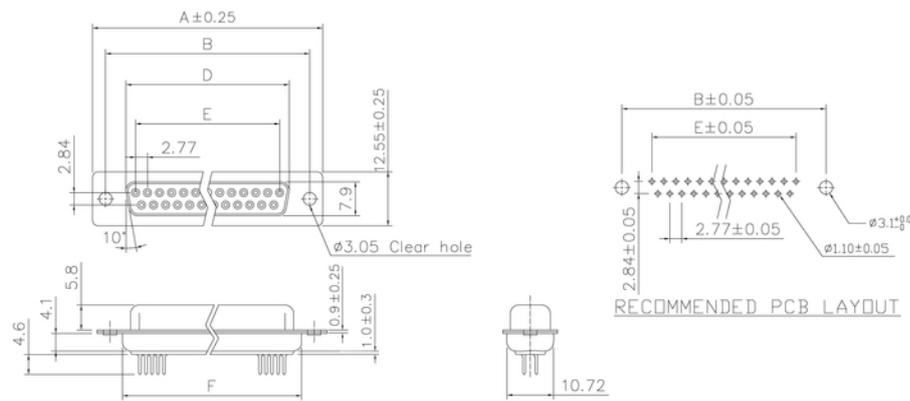
Zeichnungen

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



Verpackungszeichnung



DIMENSION TABLE

POSITIONS	A±0.15	B±0.10	D±0.13	E±0.08	F±0.10
9	30.81	24.99	16.33	11.08	19.20

Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.