

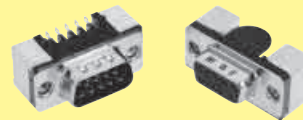
Surface Mount Technologie (SMT) Leiterplattensteckverbinder

Seite

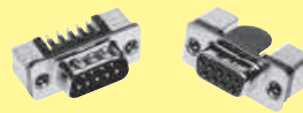
D-Sub – SMT

Technische Kennwerte **21.02**

Die Standards **21.04**

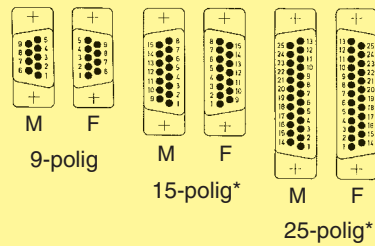


Die Platzsparenden **21.06**



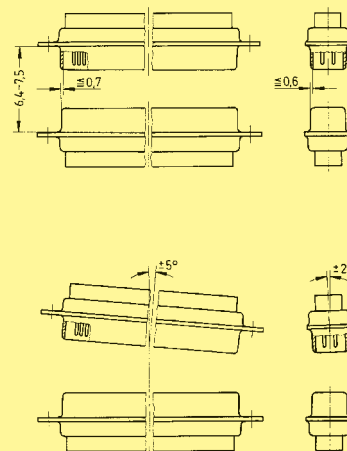
Kontaktzahlen	9, 15*, 25*
Betriebsstrom	5 A
Prüfspannung U_{eff}	1 kV
Luft- und Kriechstrecken	$\geq 1,0$ mm
Durchgangswiderstand Isolationswiderstand	< 25 m Ω > 5 G Ω
Temperaturbereich	gemäß JEDEC 020 D
Anschlüsse	Lötstifte für Löt pads
Werkstoffe	
Isolierkörper	LCP schwarz UL 94-V0
Kontaktelemente	Federbronze
Erdung	Zamac
Schutzkragen	Stahl
Kontaktoberfläche	
Kontaktbereich	selektiv vergoldet, je nach Anforderungsstufe ¹⁾
Erdung	Reinzinn
Schutzkragen	vernickelt
Einsetz- und Ausziehkräfte	
- Einsetzkraft pro Steckverbinder, max.:	30 N
- Ausziehkraft pro Steckverbinder, min.:	3,3 N

Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite



M = Messerleiste
F = Federleiste

Steckbedingungen nach DIN 41 652

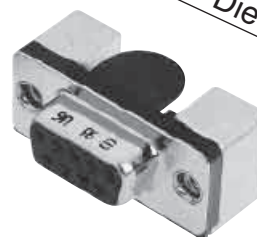
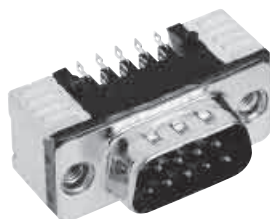


SMT
Technologie

¹⁾ Anforderungsstufe 3, 50 Steckzyklen, kein Gastest
Anforderungsstufe 2 gemäß CECC 75 301-802, 250 Steckzyklen, 4 Tage Schadgastest (4 Gase) gemäß IEC 60 512
Anforderungsstufe 1 gemäß CECC 75 301-802, 500 Steckzyklen, 10 Tage Schadgastest (4 Gase) gemäß IEC 60 512
* Verfügbar auf Anfrage

Kontaktzahlen

9*



Die Standards

SMT, Lötanschlüsse, gewinkelt – mit Rastclips

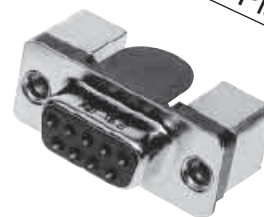
Bezeichnung	Kontaktzahlen	Bestellnummer		
Anforderungsstufen Erklärungen siehe Seite 21.02 Andere Anforderungsstufen auf Anfrage		Anforderungsstufe 3	Anforderungsstufe 2	Anforderungsstufe 1
Messerleiste mit Schirmfiederung im Metallschutzkragen	9	09 55 166 78 ... 741	09 55 166 68 ... 741	09 55 166 38 ... 741
Federleiste mit Metallschutzkragen	9	09 55 156 76 ... 741	09 55 156 66 ... 741	09 55 156 36 ... 741
Bitte ergänzen Sie für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich				
M3 ▶ 11				
4-40 UNC ▶ 12				
Schraubbolzen M3 ▶ 33				
Schraubbolzen 4-40 UNC ▶ 13				

SMT
Technologie

* Varianten mit 15 bzw. 25 Kontakten sind auf Anfrage verfügbar.
Steckverbinderabmessungen siehe Seite 21.05. Steckbedingungen siehe Seite 21.02.

Kontaktzahlen

9*



Die Platzsparenden

SMT, Lötanschlüsse, gewinkelt – mit Rastclips

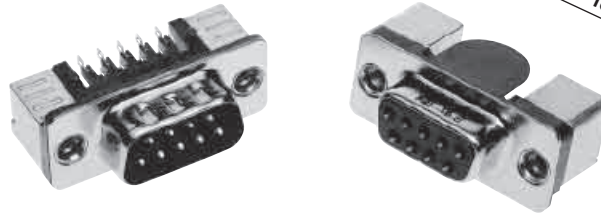
Bezeichnung	Kontaktzahlen	Anforderungsstufe 3		Anforderungsstufe 2		Anforderungsstufe 1	
Anforderungsstufen Erklärungen siehe Seite 21.02 Andere Anforderungsstufen auf Anfrage							
Messerleiste mit Schirmfiederung im Metallschutzkragen	9	09 55 166 78 ... 741		09 55 166 68 ... 741		09 55 166 38 ... 741	
Federleiste mit Metallschutzkragen	9	09 55 156 76 ... 741		09 55 156 66 ... 741		09 55 156 36 ... 741	
Bitte ergänzen Sie für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich							
M3 ▶ 15 4-40 UNC ▶ 16 Schraubbolzen M3 ▶ 18 Schraubbolzen 4-40 UNC ▶ 17							

SMT
Technologie

* Varianten mit 15 bzw. 25 Kontakten sind auf Anfrage verfügbar.
 Steckverbinderabmessungen siehe Seite 21.07. Steckbedingungen siehe Seite 21.02.

Kontaktzahlen

9*



Die Platzsparenden

SMT, Lötanschlüsse, gewinkelt – mit Rastclips

Bezeichnung

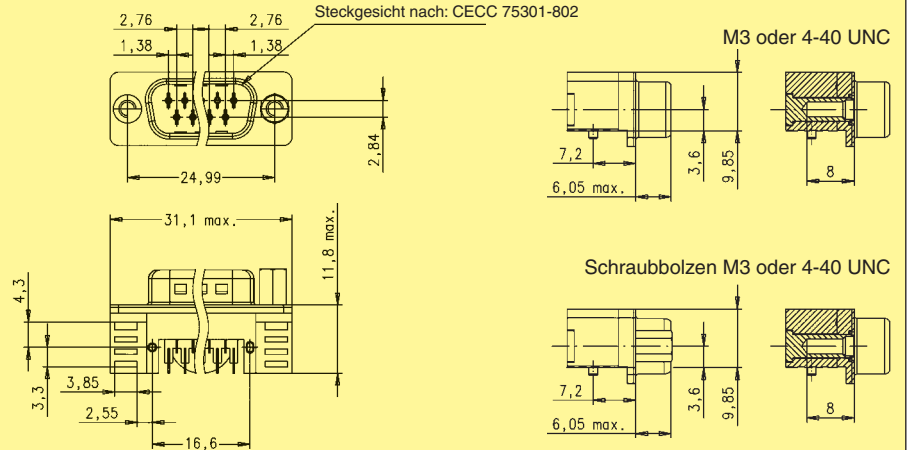
Maßzeichnung

Maße in mm

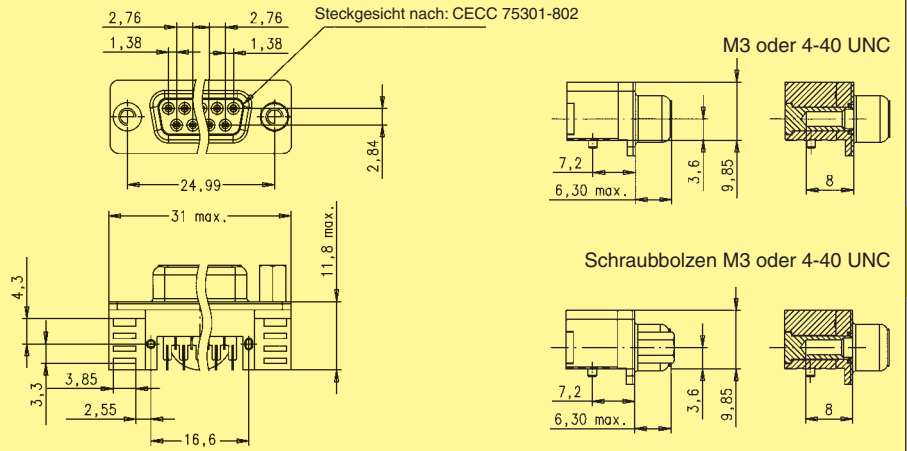
Messerleiste

M3 oder 4-40 UNC

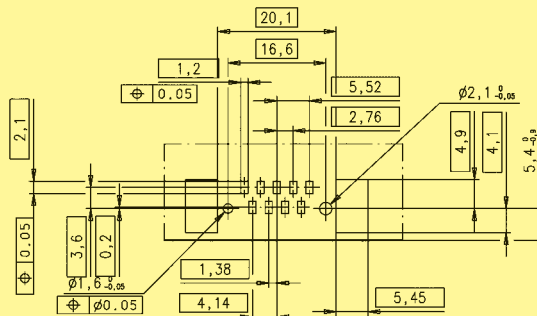
Schraubbolzen M3 oder 4-40 UNC



Federleiste



Leiterplattenlayout



Verpackung

(1 Rolle = 160 Stück)
Rollendurchmesser = 330 mm

