



## D SUB MA RA 37P "US"\_PL3\_with grnd clip\_



Artikelnummer	09 68 463 5811
Beschreibung	D SUB MA RA 37P "US"_PL3_with grnd clip_
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09684635811">https://b2b.harting.com/09684635811</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	D-Sub
Bezeichnung	Standard
Komponente	Steckverbinder
Beschreibung	U.S. Footprint
Kontaktbeschreibung	gestanzt gewinkelt

### Ausführung

Anschlussart	Wellenlötanschluss
Geschlecht	Stift
Baugröße	D-Sub 4
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard
Kontaktanzahl	37
weitere Kontakte	mit Massekontakt
Länge der Pins	3,2 mm
Leiterplattenbefestigung	mit Rastclips
Verriegelungsart	Flansch mit Gewinde M3

### Technische Kennwerte

Reihenabstand	2,84 mm
Raster, anschlussseitig	2,77 mm
Bemessungsstrom	6,5 A
Luftstrecke	≥1 mm

## Technische Kennwerte

Kriechstrecke	≥1 mm
Isolationswiderstand	>10 <sup>10</sup> Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Anzugsdrehmoment	≤0,6 Nm Schraubbolzen
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckkraft	≤123 N
Ziehkraft	≥11 N ≤82 N
Anforderungsstufe	NM 30 (S4) 1
Steckzyklen	≥500
Prüfspannung U <sub>eff</sub>	1 kV
Isolierstoffgruppe	IIIa (175 ≤ CTI < 400)
Leiterplattenstärke	≥1,6 mm
Einbauhöhe	6,3 mm
Hot plugging	nein

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Thermoplastischer Formstoff, glasfaserverstärkt (PBTP) Shell: Stahl, oberflächenveredelt
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni
Schichtdicke	≥0,76 µm
Schichtdicke	≥30 µinch
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
ECHA SCIP Nummer	ecef7555-f643-4ceb-a337-fc54762297f1



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Materialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

## Normen und Zulassungen

Normen	DIN 41652
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	50
Nettogewicht	15,12 g
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140095922
eCl@ss	27440214 D-Sub-Kupplung