



CANADA



USA

CONEC entwickelt und produziert in modernen Produktionsstätten mit Hightech-Technologie in zuverlässigen Produktionsprozessen.

Die Vielfalt der CONEC-Produktpalette bietet zuverlässige und effektive Antworten auf alle Fragen der Verbindungstechnik, bei Geräteherstellern, Subunternehmern und Kabelverarbeitern. CONEC ist in allen Industriebereichen zuhause.



DIE ZUFRIEDENHEIT DES KUNDEN HAT FÜR UNS OBERSTE PRIORITÄT.



Qualität wird bei uns von Anfang an durch das Total Quality Management umgesetzt. Daher werden unsere Kunden auch ständig in alle Prozesse mit einbezogen. Dazu zählen die permanente Information und Unterstützung von der Design-In Phase bis hin zum Serieneinsatz durch Muster, Datenblätter und Laborberichte. Basis hierfür ist die CONEC-Zertifizierung nach ISO/TS 16949:2002.

Hochmoderne Messgeräte und Prüfeinrichtungen erlauben es uns alle Anforderungen, die an ein Produkt gestellt werden, zu kontrollieren und durch ständige Verbesserungen sogar noch zu übertreffen. CONEC-Steckverbinder sind je nach Produktfamilie UL-CSA-VDE geprüft und zugelassen.



CONEC IST IHR SPEZIALIST FÜR ENTWICKLUNG UND PRODUKTION VON SONDERSERIEN.

Flexibilität, Sicherheit und Schnelligkeit sind heute mehr denn je gefragt. CONEC erfüllt auch diese Anforderungen durch die zentrale Auftragsabwicklung und ein ausgefeiltes Qualitätssicherungssystem. Statistische Produktionsdatenerfassung sowie Lieferungen „just in time“ sind schon lange selbstverständlich. Zahlreiche bedeutende Industriekunden honorierten diese Leistungen mit dem Status des „bevorzugten Lieferanten“.



**Sie sind auf der Suche nach Anwendungsspezifischen Lösungen?
 Katalog-Standardartikel helfen Ihnen nicht weiter?
 Die Realisierungszeit ist knapp bemessen?**

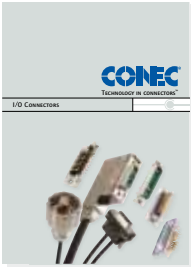
**CONEC schafft mit einem interdisziplinär
 arbeitenden Expertenteam für Sie neue
 Lösungen, z.B.:**

- Sondersteckverbinder nach Kundenspezifikation
- Kleinserien und Prototypenbau
- Filtersteckverbinder für höhere Spannungsfestigkeit
- Steckverbinder mit erhöhtem IP-Schutz für raue Umgebungen

Überlassen Sie uns Ihre Aufgabenstellung,
 wir liefern das Ergebnis.



PRODUKT LINIEN



I/O Connectors

D-Sub Steckverbinder Standard, Combi und wasserdicht; D-Sub Hauben und D-Sub Zubehör; Filter D-Sub Steckverbinder Standard, Combi und wasserdicht; Filter Adapter; Filter Plates; RJ45-IP67 Industrial Ethernet Steckverbindersystem; USB 2.0-IP67 Steckverbindersystem; RJ45 Magnetic Modular Jacks



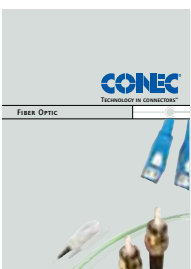
Embedded Connectors

DIN 41617 Steckverbinder; DIN EN 60603-2 Steckverbinder; DIN 41651 Schneidklemm-Steckverbinder; CompactPCI Steckverbinder; AdvancedTCA-Steckverbinder; MicroTCA-Steckverbinder; PC104-, PC104+-Steckverbinder



Sensor Actor Line

M12x1 Steckverbinder umspritzt und frei konfektionierbar, Einbauf lansche, Verteilersysteme, M12x1 Steckverbindersysteme für Hochtemperatur, Nahrungsmittelindustrie, Bussysteme; M8x1 Steckverbinder umspritzt; Steckverbinder 7/8"; Steckverbinder Rund24; Ventilstecker



Fiber Optic
















Steckverbinder; Adapter; Hybrid Adapter; Outdoor Steckverbinder; Patchkabel



Koaxial Steckverbinder

SMA, SSMA, MMCX, TNC, N, MCX, Mixed Adapters und BNC Steckverbinder; D-Sub und DIN Koaxial Kontakte; D-Sub und DIN Hochstromkontakte

INDEX

SEKTION 1		
D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 2		
IP67 D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 3		
Filter D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 4		
Filter D-SUB Adapter / Filter Platten	_____	
SEKTION 5		
IP67 Filter D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 6		
Combination D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 7		
IP67 Combination D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 8		
C-Filter Combination D-SUB Steckverbinder	_____	
SEKTION 9		
MicroTCA Steckverbinder	_____	
SEKTION 10		
D-SUB Hauben und Zubehör	_____	
SEKTION 11		
RJ45 Modular Jack mit Magnetic Filter	_____	
SEKTION 12		
RJ45-IP67 Industrial Ethernet Steckverbindersystem	_____	
SEKTION 13		
USB 2.0-IP67 Steckverbindersystem	_____	
SEKTION 14		
Verarbeitungswerkzeuge	_____	
SEKTION 15		
Artikelnummernverzeichnis	_____	



SEKTION 1

D-SUBMINIATUR STECKVERBINDER

Die CONEC D-Subminiatur Steckverbinder entsprechen in ihren Abmessungen der IEC 60807-2 (früher DIN 41652) bzw. MIL-C-24308. Die Kabel-Geräte-Stecker bestehen jeweils aus einer Stift- und Buchsenleiste und sind entsprechend der IEC-Empfehlung 48 B in fünf genormten Gehäusegrößen mit den Standard-Polzahlen 9-, 15-, 25-, 37- und 50-polig lieferbar. Dazu gibt es die High Density Serie, welche in den Polzahlen 15-, 26-, 44-, 62- und 78- polig lieferbar ist.

Angewendet wird der Stecker in der Steuer- und Regeltechnik sowie Telekommunikation. Die gedrehten Präzisionskontakte sind, jeweils nach Anforderung, über eine Nickel-Sperrschicht hartvergoldet. Die Isolierkörper bestehen aus Polyester GF, selbstverlöschend nach UL 94 V0 und können ebenfalls applikations-spezifisch angepasst werden.





Das trapezförmige Gehäuse (Shell) dient als mechanischer Schutz, elektrische Abschirmung und gewährleistet sicheres Stecken. Die CONEC-Steckverbinder sind mit vielen auf dem Markt befindlichen Leisten kompatibel und austauschbar.

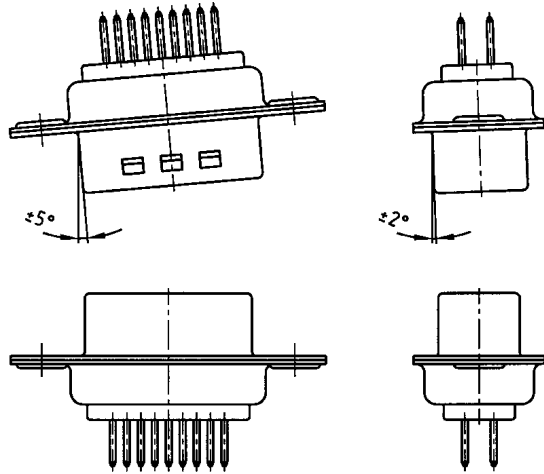
Für die jeweilige Polzahl sind passende Gehäuse mit geradem und seitlichem Kabelausgang lieferbar. Ein umfangreiches Zubehörprogramm mit Schutzkappen, Gewindebolzen, Verriegelungen etc. rundet das Programm ab.

Sonderausführungen fragen Sie einfach an, wir helfen weiter.

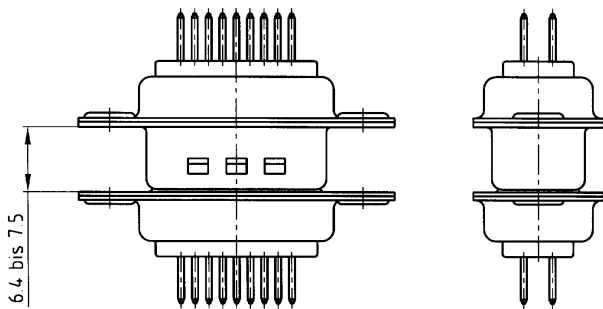


STECKBEDINGUNGEN

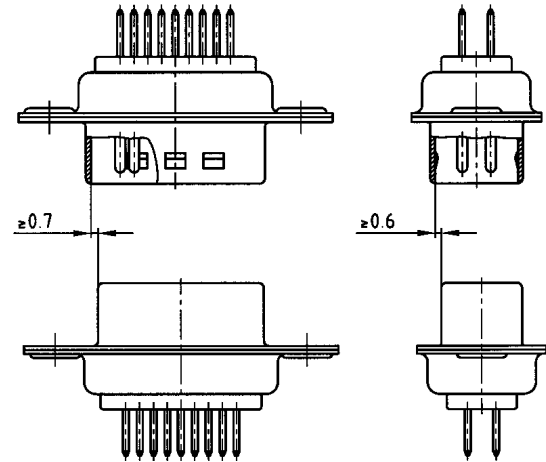
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung

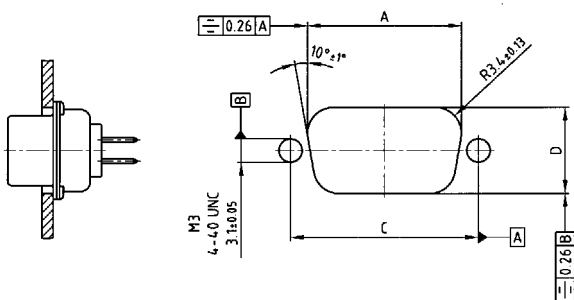


Fangbereich in Steckrichtung

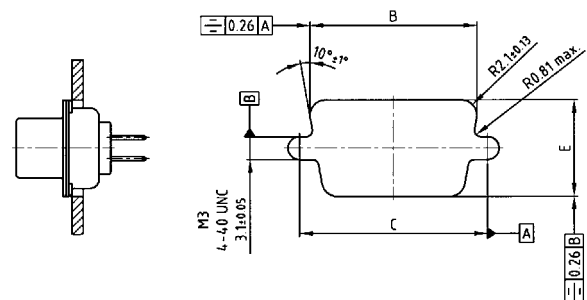


MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage



Größe	A ± 0,13	B ± 0,13	C ± 0,13	D ± 0,13	E ± 0,13
9	15	20.50	22.20	25.00	11.40
15	26	28.80	30.50	33.30	11.40
25	44	42.50	44.30	47.04	11.40
37	62	59.10	60.70	63.50	11.40
50	78	56.30	61.10	61.10	11.40

TECHNISCHE DATEN

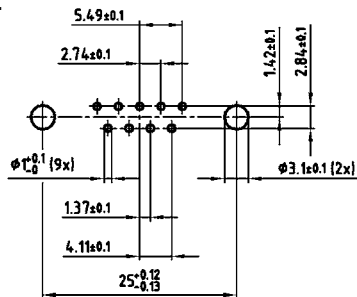
Material und Ausführung	D-Subminiature Standard 9-, 15-, 25-, 37- und 50- polig	D-Subminiature High Density 15-, 26-, 44-, 62- und 78- polig
Isolierkörper	Polyester GF UL94 V-0	
Kontakte	CU-Legierung	
Kontaktoberfläche	Vergoldet über Nickel	
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt / Messing verzinkt / Edelstahl	
Mechanische und elektrische Eigenschaften		
Prüfspannung U eff / NN	1000V	
Betriebsspannung	125V ≈ abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110 / IEC 664-1)	60V ≈
Strombelastbarkeit	7,5A (UL) / 5A (CSA,VDE)	3A (UL,VDE) 2,5A (CSA)
Durchgangswiderstand	max. 10 mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10 mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2	
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	
Luftstrecken und Kriechstrecken	Kontakt – Kontakt ≥ 1,0 mm Kontakt – Masse ≥ 1,2 mm	≥ 0,6 mm
Betriebstemperatur	- 55 °C to + 125 °C	
Steck- und Ziehkräfte	9-pol. ≤ 30 N 15-pol. ≤ 50 N 25-pol. ≤ 83 N 37-pol. ≤ 123 N 50-pol. ≤ 167 N	15-pol. ≤ 50 N 26-pol. ≤ 84 N 44-pol. ≤ 120 N 62-pol. ≤ 70 N 78-pol. ≤ 200 N
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen	

Technische Änderungen vorbehalten.

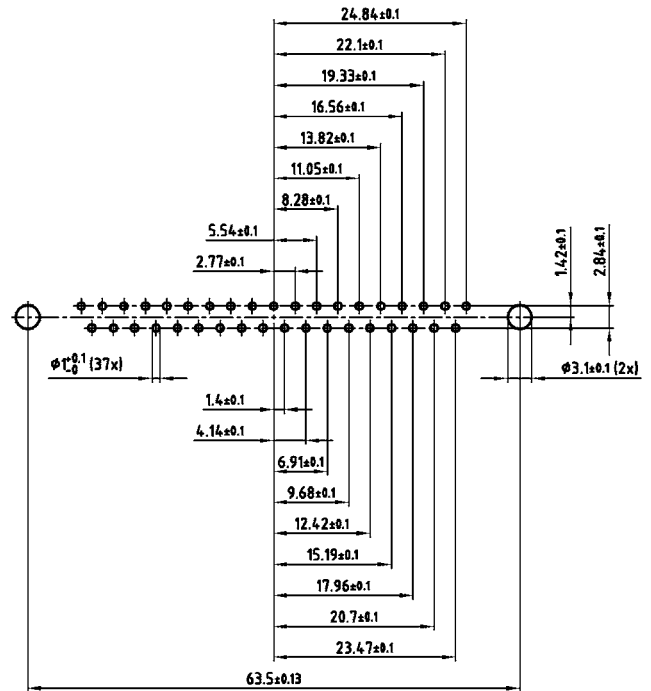
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – Stift- und Buchsenleiste

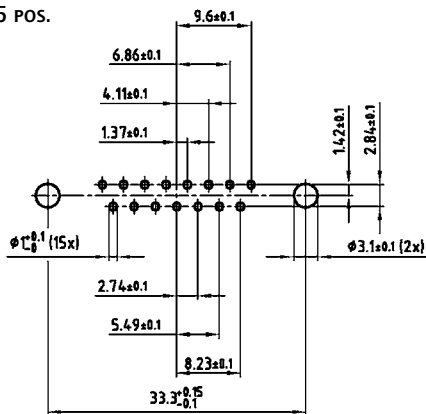
9 POS.



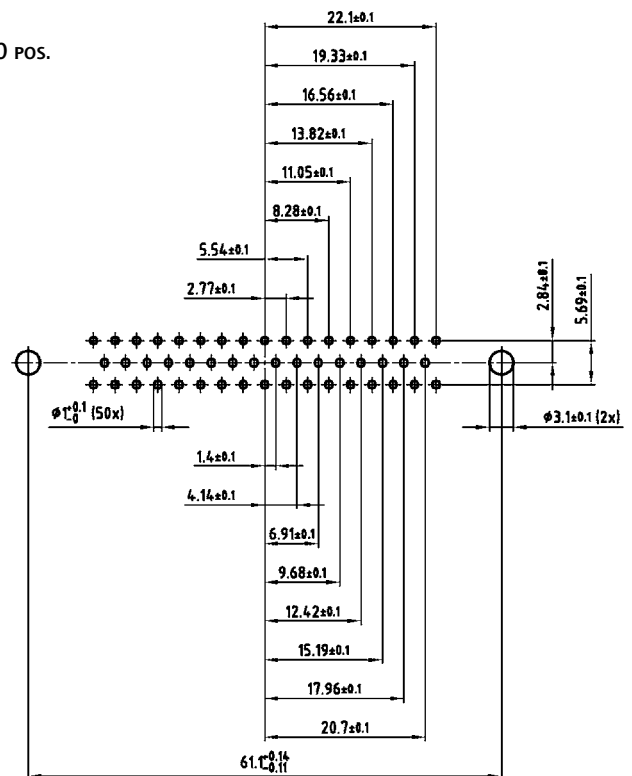
37 POS.



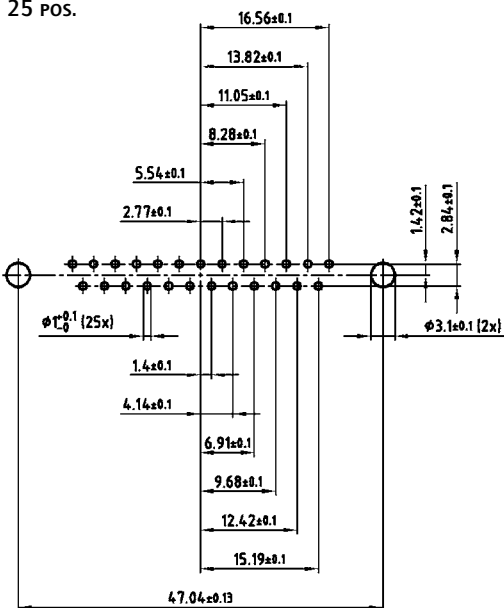
15 POS.



50 POS.



25 POS.

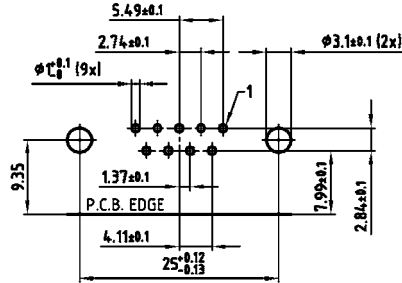


PCB-Layout Kat1kFUA (Ansicht: Bestückungsseite)

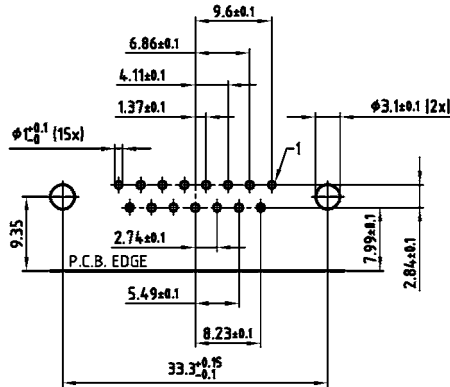
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 7,19 mm – Buchsenleiste

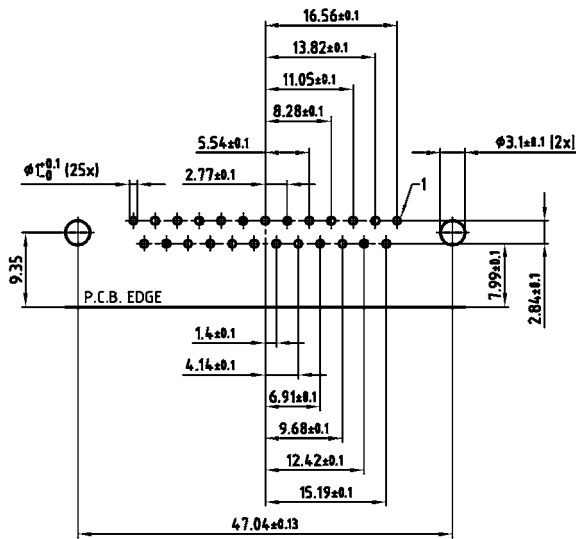
9 POS.



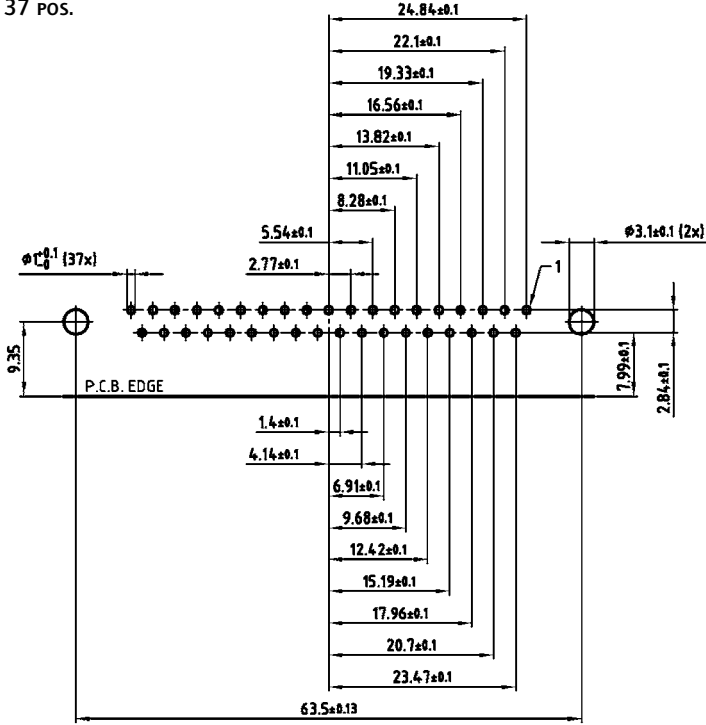
15 POS.



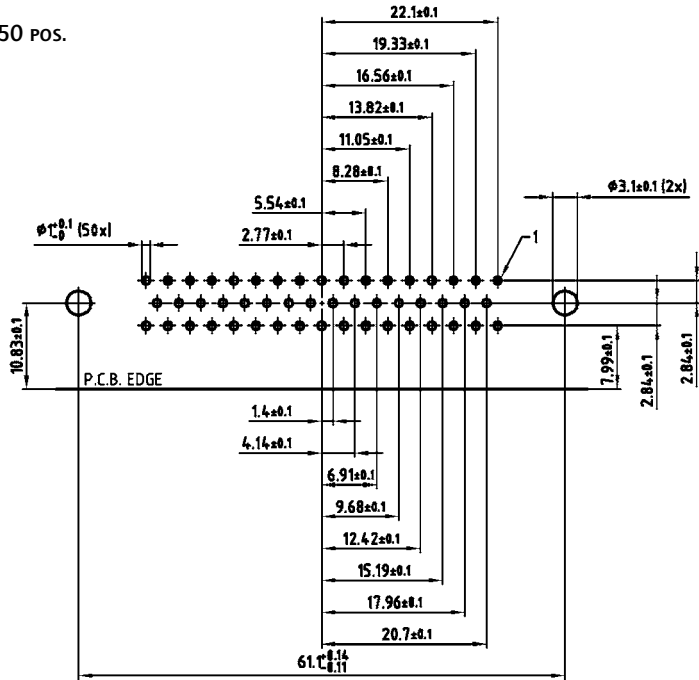
25 POS.



37 POS.



50 POS.

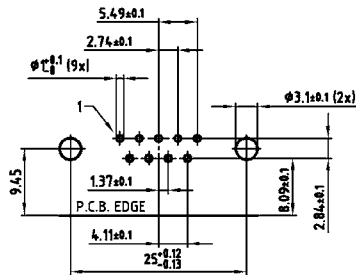


PCB-Layout Kat1kGEA (Ansicht: Bestückungsseite)

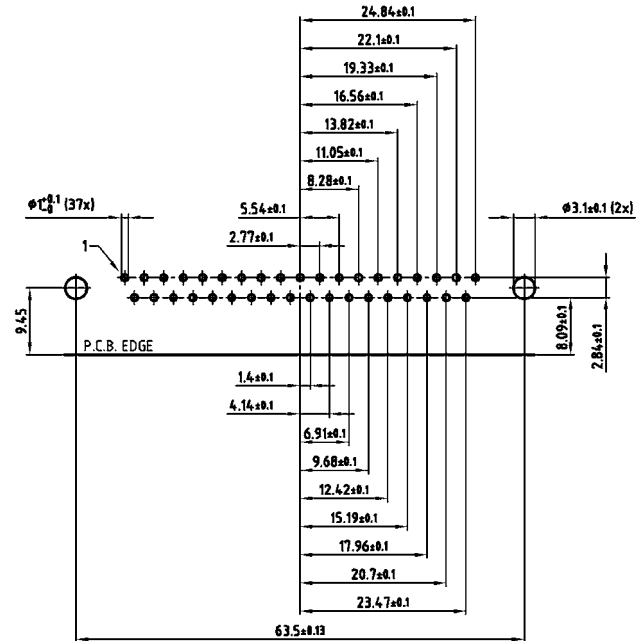
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 7,19 mm – Stiftleiste

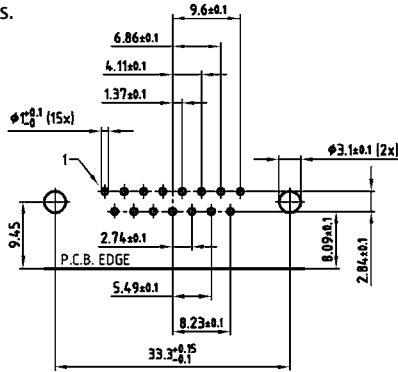
9 POS.



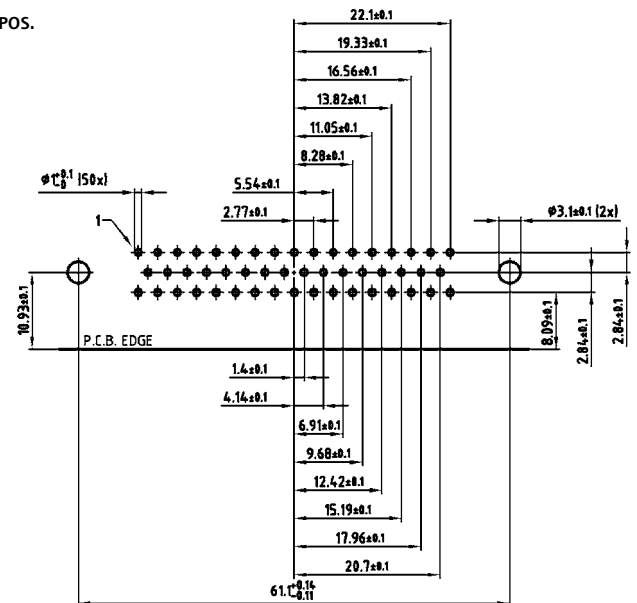
37 POS.



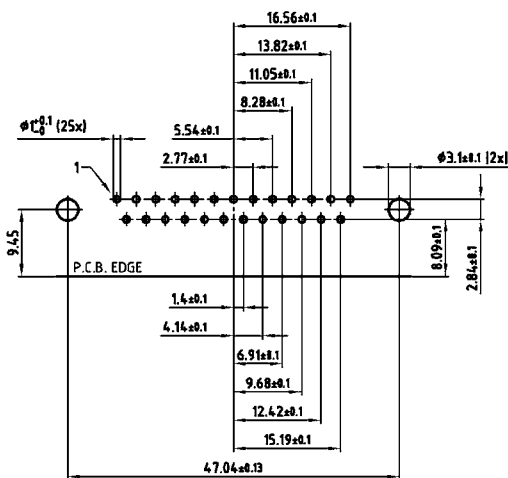
15 POS.



50 POS.



25 POS.

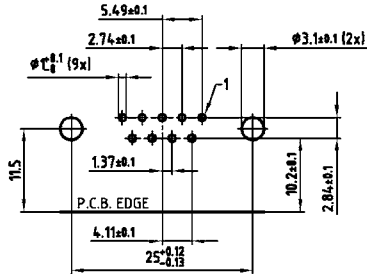


PCB-Layout Kat1kGFA (Ansicht: Bestückungsseite)

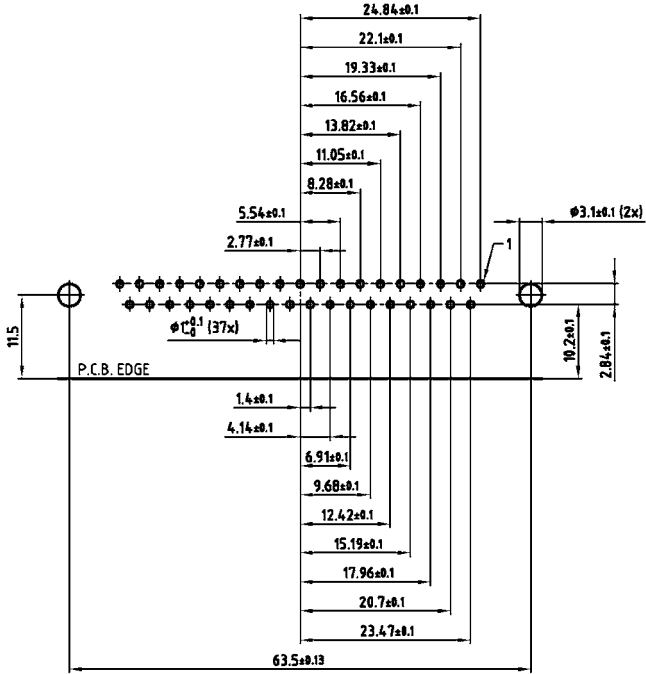
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 9,4 mm – Buchsenleiste

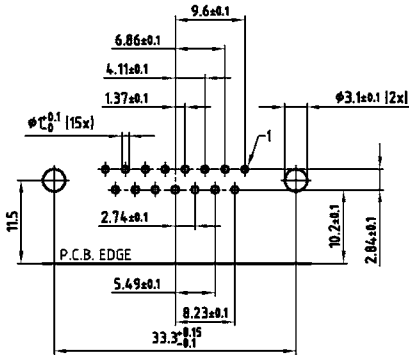
9 POS.



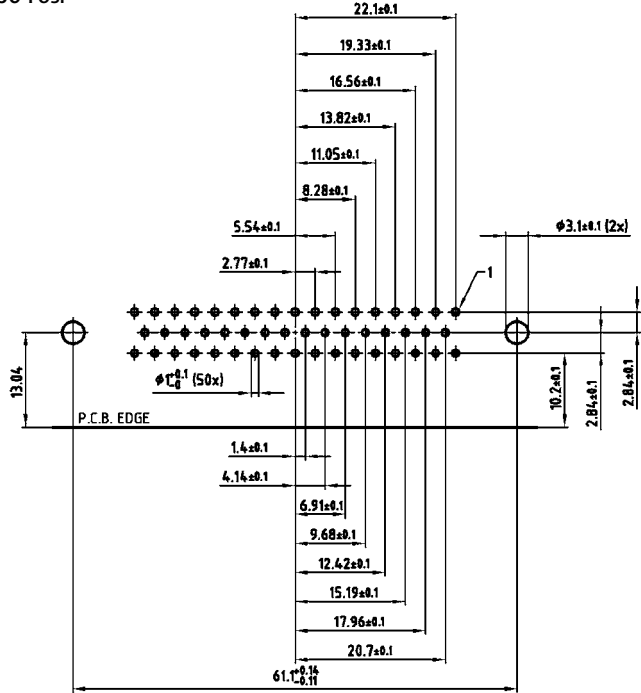
37 POS.



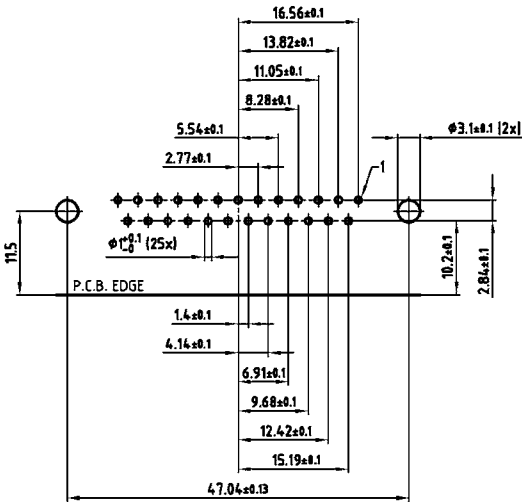
15 POS.



50 POS.



25 POS.

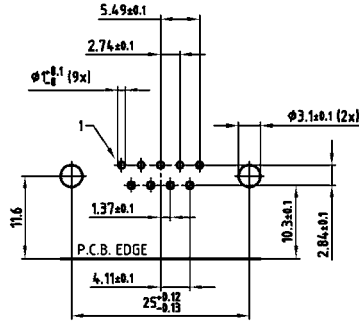


PCB-Layout Kat1kGGA (Ansicht: Bestückungsseite)

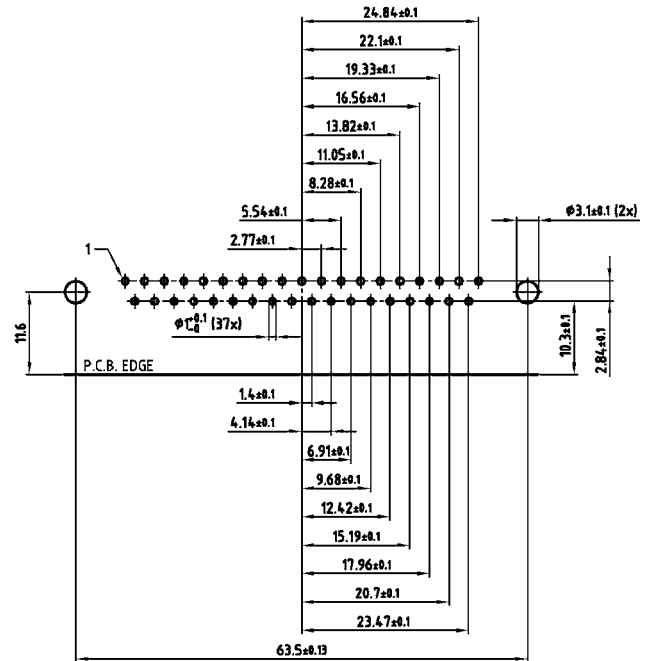
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 9,4 mm – Stiftleiste

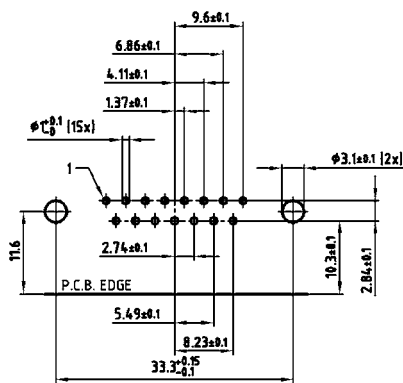
9 POS.



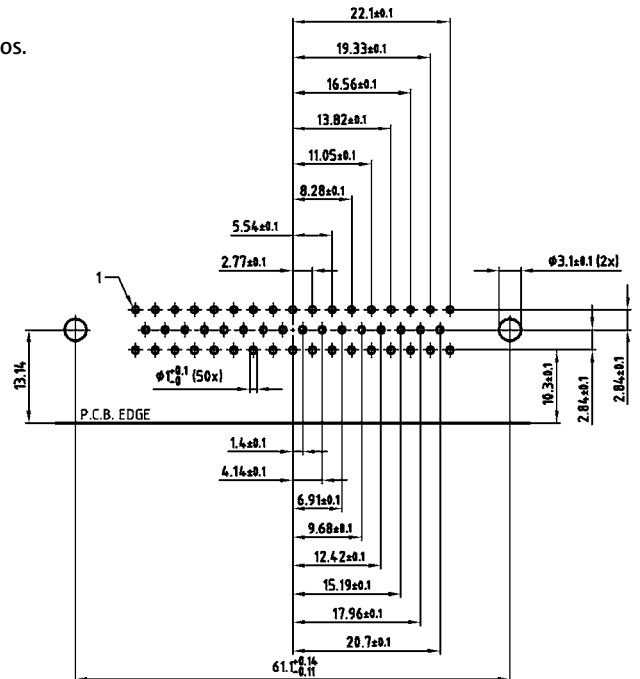
37 POS.



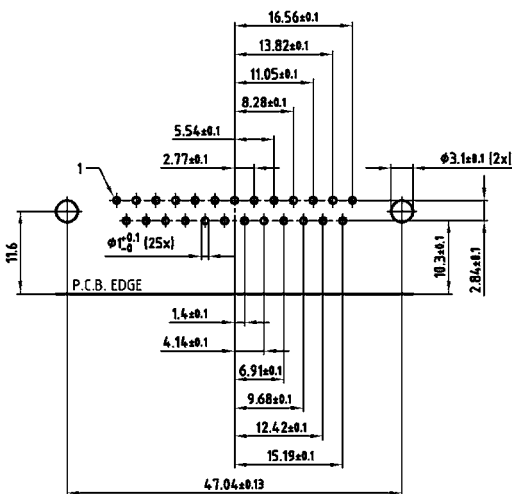
15 POS.



50 POS.



25 POS.

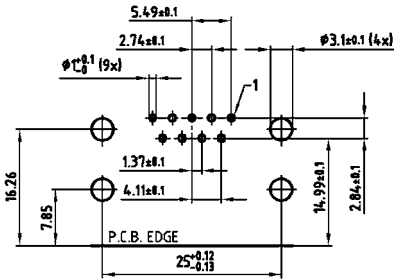


PCB-Layout Kat1kGHA (Ansicht: Bestückungsseite)

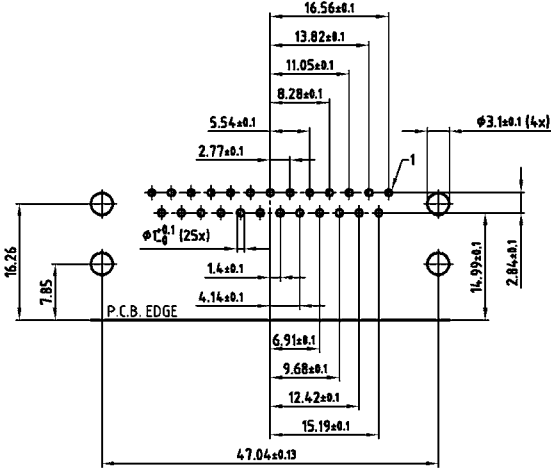
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Metallwinkel – Buchsenleiste

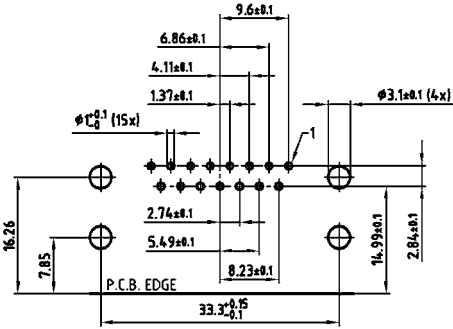
9 pos.



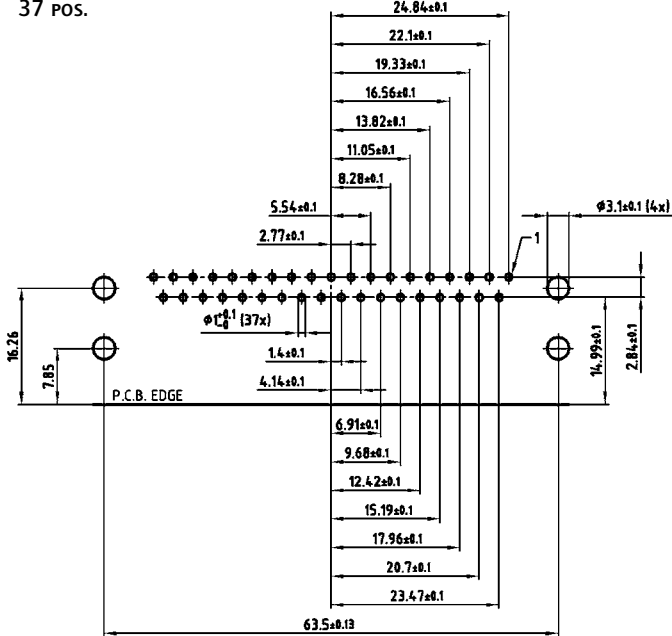
25 pos.



15 pos.



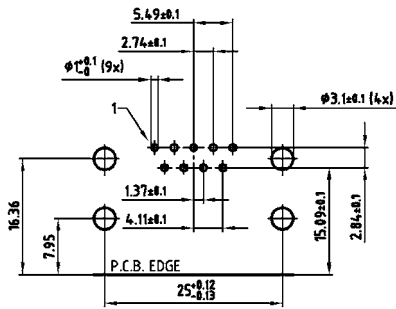
37 pos.



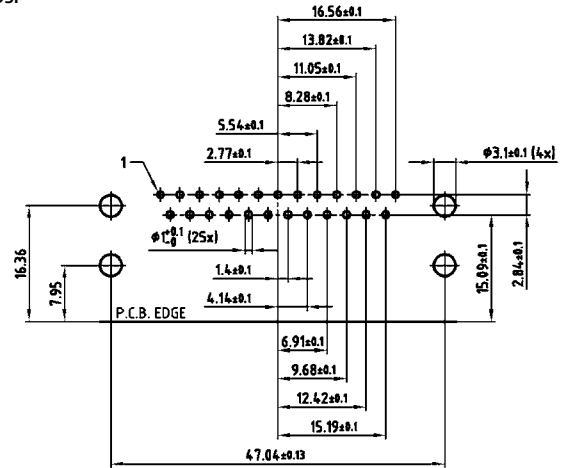
PCB-LAYOUT – D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Metallwinkel – Stiftleiste

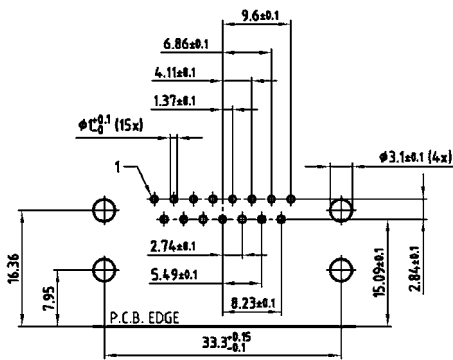
9 POS.



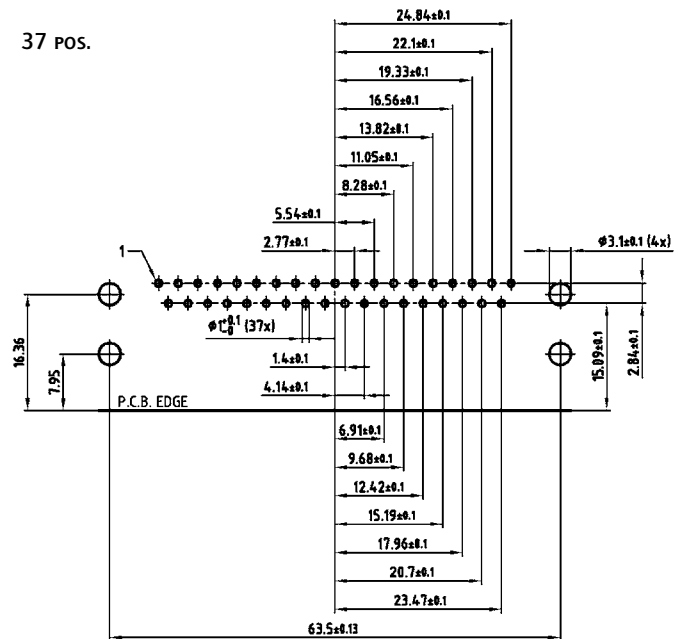
25 POS.



15 POS.



37 POS.

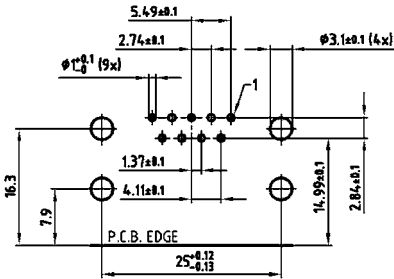


PCB-Layout Kat1kGJA (Ansicht: Bestückungsseite)

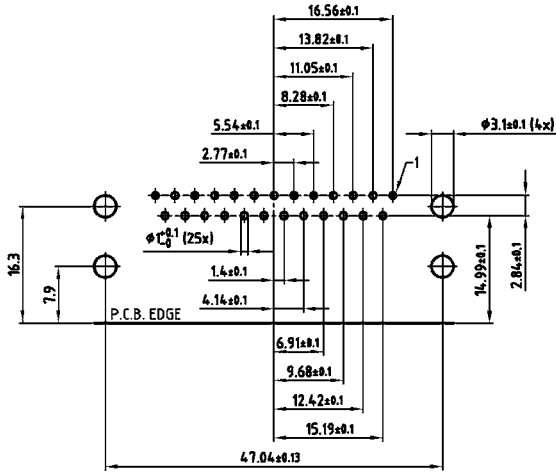
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Kunststoffwinkel – Buchsenleiste

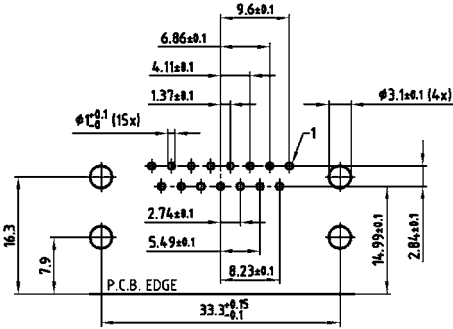
9 pos.



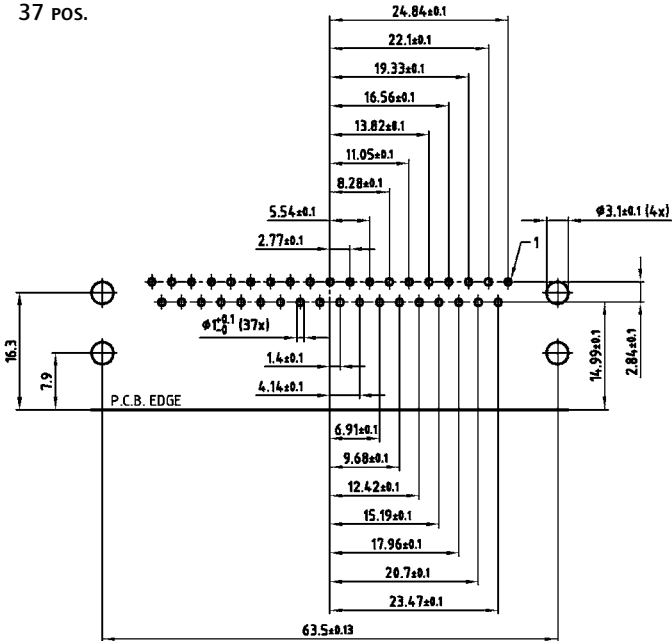
25 pos.



15 pos.



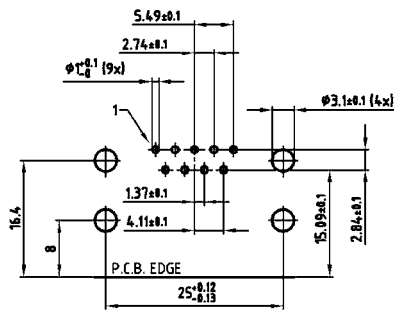
37 pos.



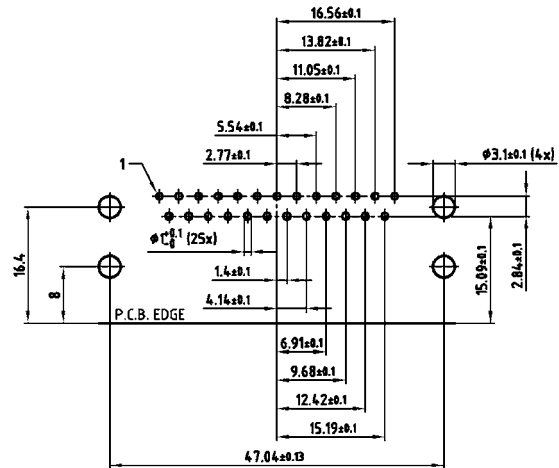
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Kunststoffwinkel – Stiftleiste

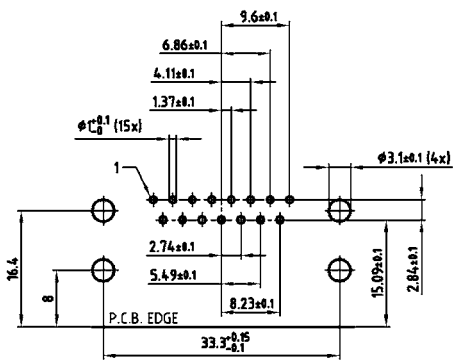
9 pos.



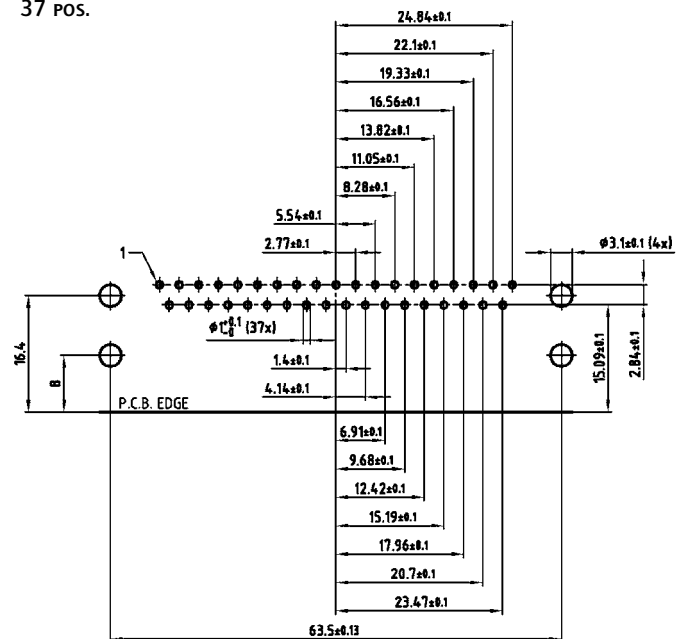
25 pos.



15 pos.



37 pos.

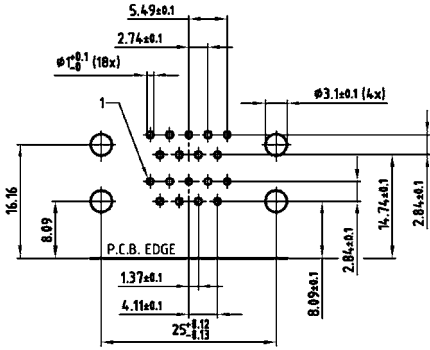


PCB-Layout Kat1kGLA (Ansicht: Bestückungsseite)

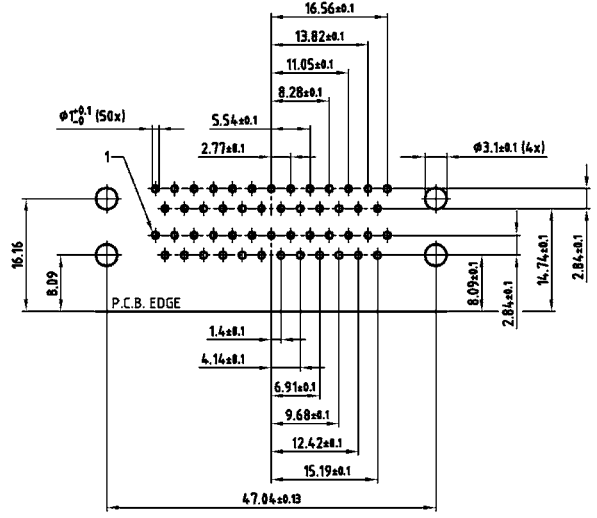
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Stiftleiste unten

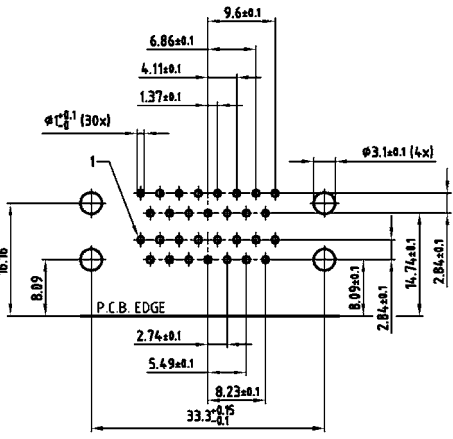
2x9 Pos.



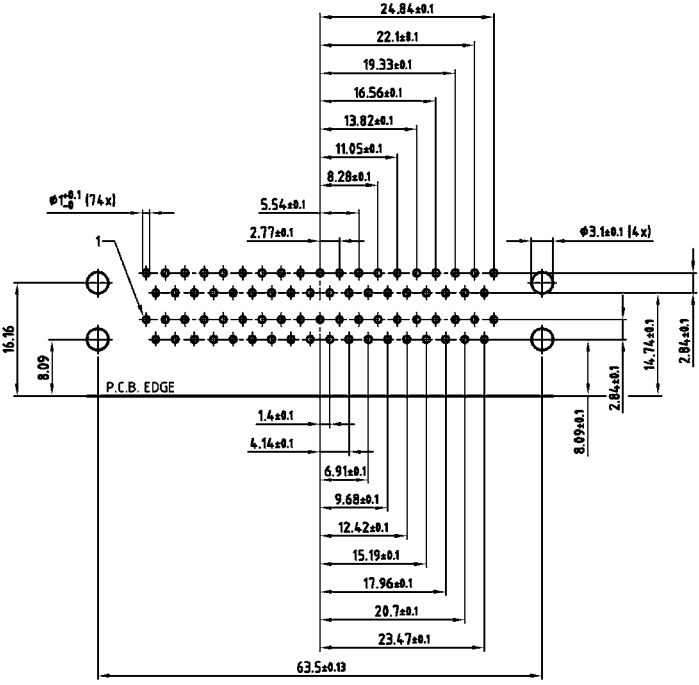
2x25 Pos.



2x15 Pos.



2x37 Pos.

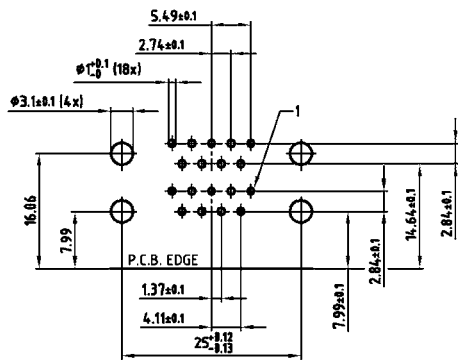


PCB-Layout Kat1iU5A (Ansicht: Bestückungsseite)

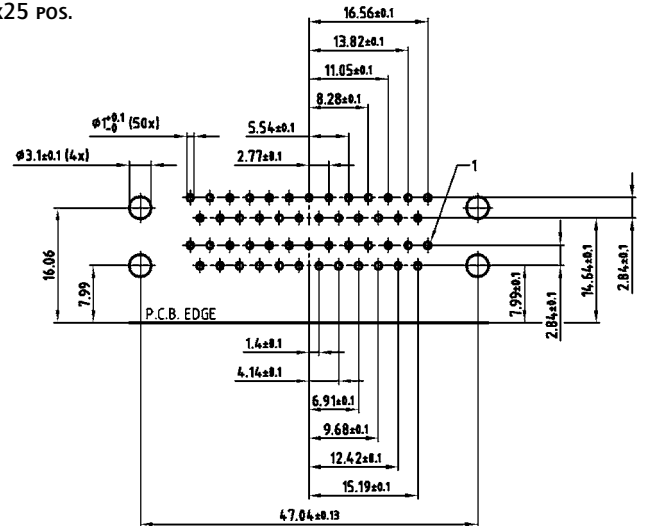
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Buchsenleiste unten

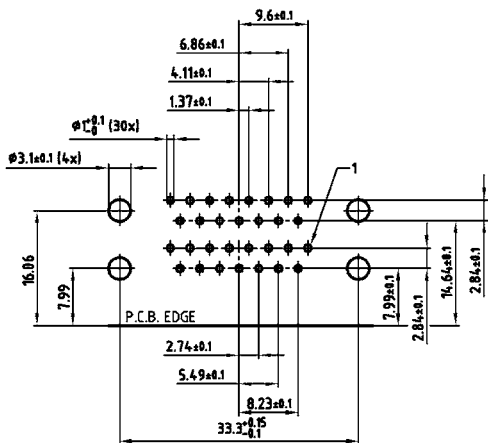
2x9 POS.



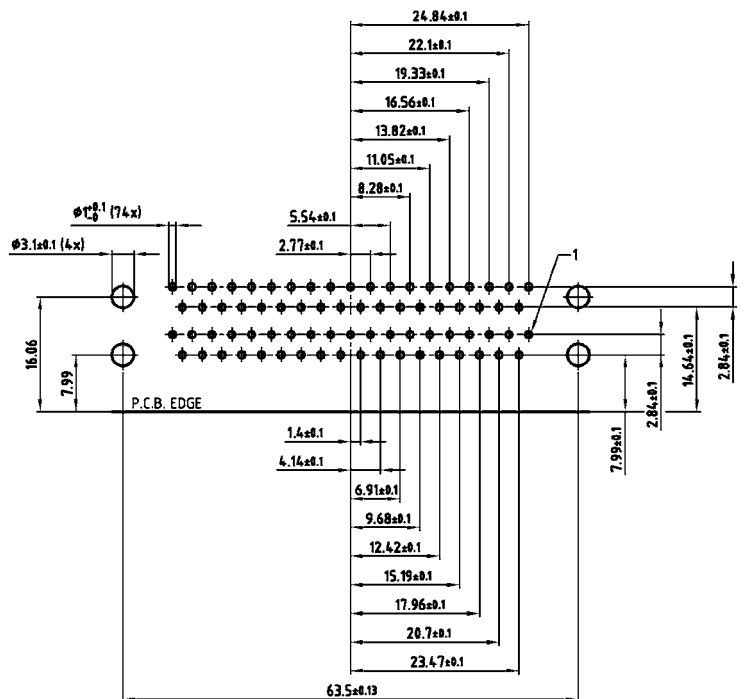
2x25 POS.



2x15 POS.



2x37 POS.

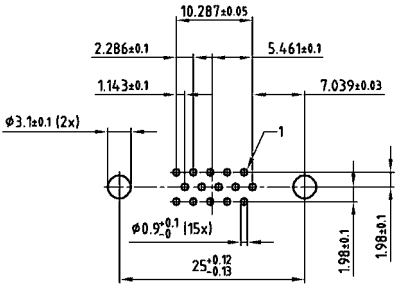


PCB-Layout Kat1iU6A (Ansicht: Bestückungsseite)

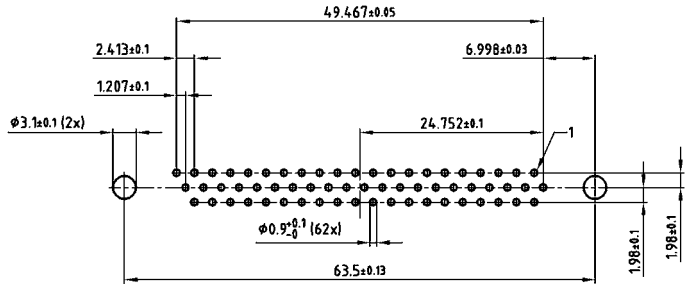
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – Buchsenleiste

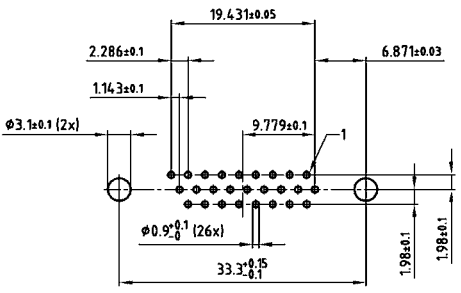
15 POS.



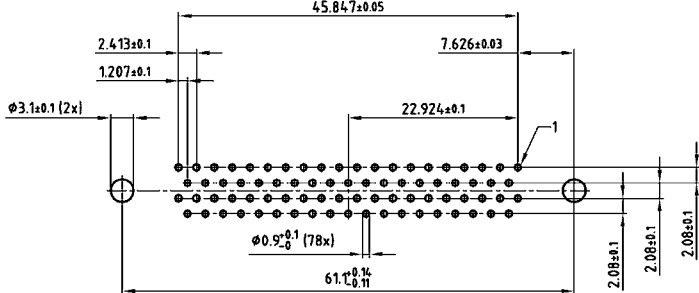
62 POS.



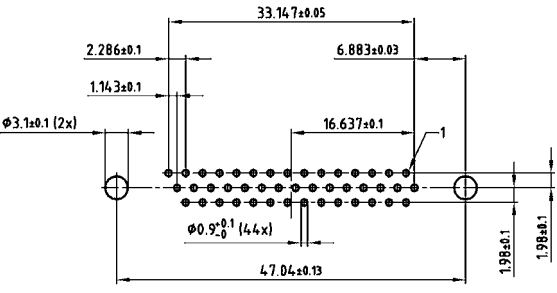
26 POS.



78 POS.



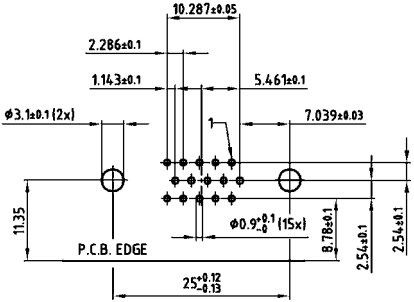
44 POS.



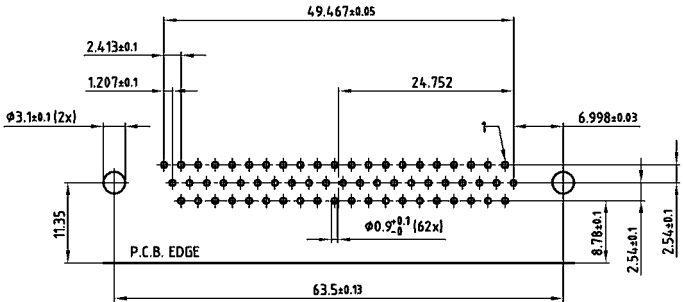
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gewinkelt – 7,98 mm – Buchsenleiste

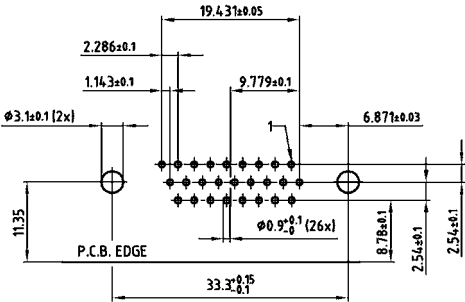
15 POS.



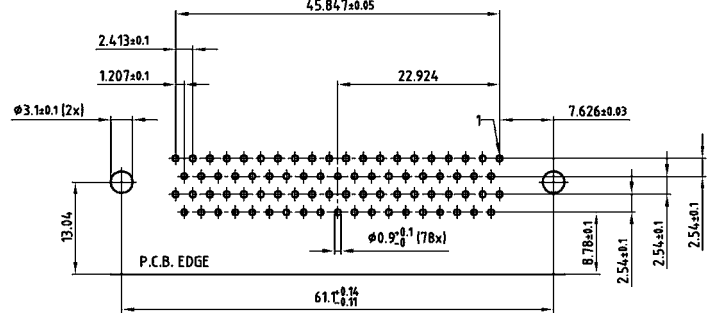
62 POS.



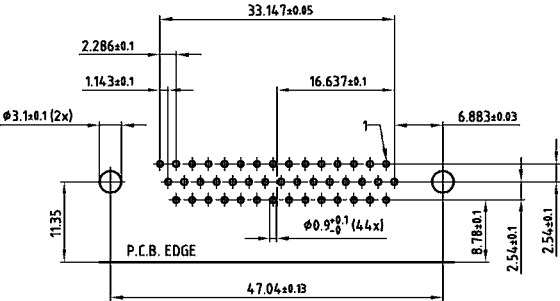
26 POS.



78 POS.



44 POS.

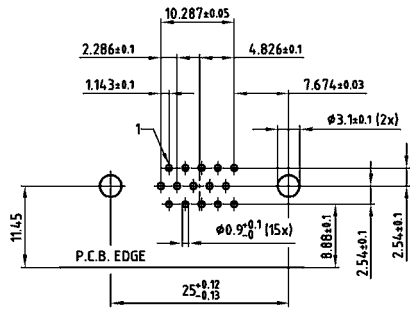


PCB-Layout Kat1iU1A (Ansicht: Bestückungsseite)

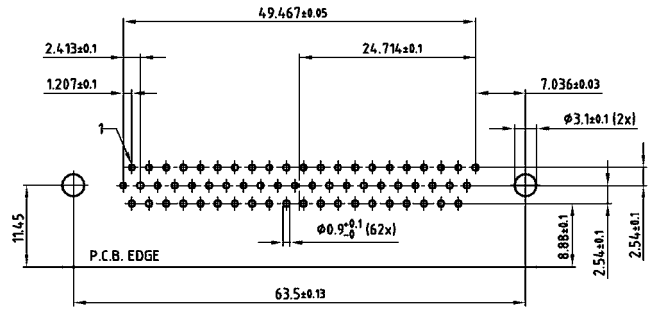
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gewinkelt – 7,98 mm – Stiftleiste

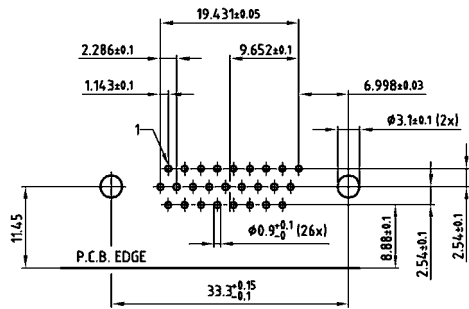
15 POS.



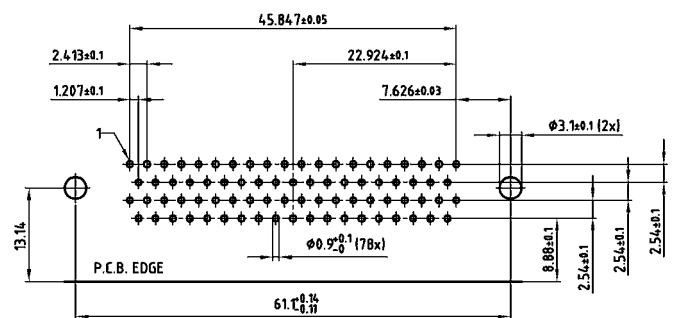
62 POS.



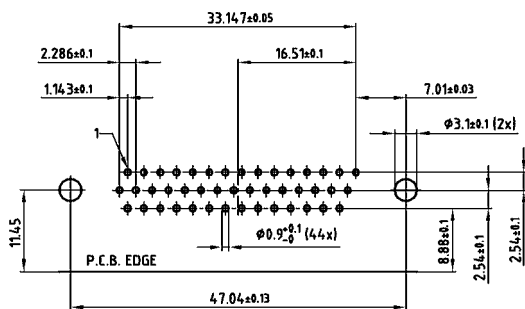
26 POS.



78 POS.



44 POS.



PCB-Layout Kat1iU2A (Ansicht: Bestückungsseite)

LÖTPARAMETER

Steckverbinder Typ	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Filter D-SUB	100°C	30s	260°C	5s
Combo D-SUB Filter	120°C	120s	260°C	5s
IP67 Filter D-SUB	100°C	30s	240°C	5s
IP67 Combo D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D-SUB Solid Body Typ	150°C	180s	265°C	8s
Filter RJ45 Magnetic Mod. Jack	150°C	180s	265°C	8s
Filter-Platten	150°C	180s	265°C	8s

Empfohlene Lötparameter für CONEC-Steckverbinder im Wellenlötverfahren.

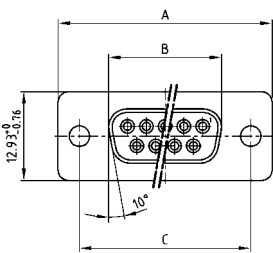
D-SUB STANDARD

Lötkelch – gestanzte Kontakte – für Kabel bis AWG 20



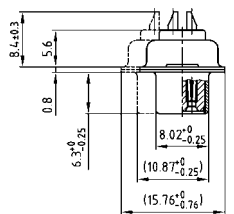
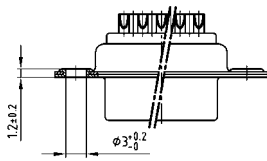
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



Montageart: Durchgangsloch

No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

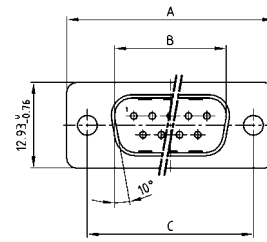


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

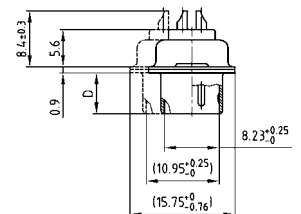
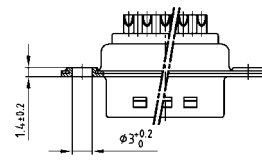
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montageart:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLEISTE



Montageart: Durchgangsloch

No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	302 A 10019 X
15	Durchgangsloch	302 A 10029 X
25	Durchgangsloch	302 A 10059 X
37	Durchgangsloch	302 A 10069 X
50	Durchgangsloch	302 A 10079 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	301 A 10019 X
15	Durchgangsloch	301 A 10029 X
25	Durchgangsloch	301 A 10059 X
37	Durchgangsloch	301 A 10069 X
50	Durchgangsloch	301 A 10079 X

D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

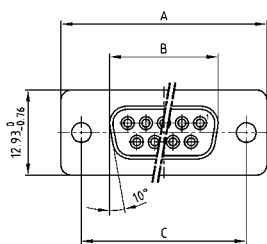


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

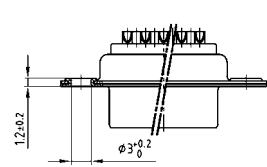
- geeignet für Kabel bis **AWG 20**
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde M3 oder 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE

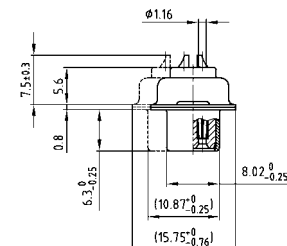
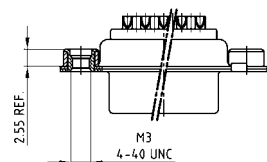


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 $+0.12$
15	39.52	24.79	33.30 $+0.15$ -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13
50	67.31	52.55	61.10 $+0.14$ -0.11

Montageart: Durchgangsloch

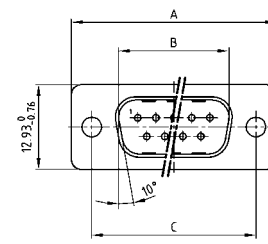


Montageart: Innengewinde



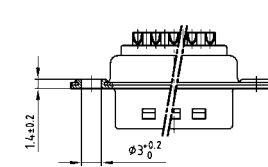
Dim. in (_) = 50-pol.

STIFTLISTE

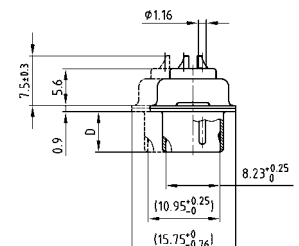
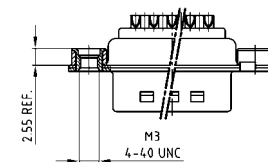


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 $+0.12$	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $+0.15$ -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 $+0.14$ -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in (_) = 50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164 A 10019 X
15	Durchgangsloch	164 A 10029 X
25	Durchgangsloch	164 A 10039 X
37	Durchgangsloch	164 A 10049 X
50	Durchgangsloch	164 A 10059 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10219 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10229 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10239 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10249 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10259 X
09	Innengewinde M3	164 A 10269 X
15	Innengewinde M3	164 A 10279 X
25	Innengewinde M3	164 A 10289 X
37	Innengewinde M3	164 A 10299 X
50	Innengewinde M3	164 A 10309 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163 A 11069 X
15	Durchgangsloch	163 A 11079 X
25	Durchgangsloch	163 A 11089 X
37	Durchgangsloch	163 A 11099 X
50	Durchgangsloch	163 A 11109 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11269 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11279 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11289 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11299 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11309 X
09	Innengewinde M3	163 A 11319 X
15	Innengewinde M3	163 A 11329 X
25	Innengewinde M3	163 A 11339 X
37	Innengewinde M3	163 A 11349 X
50	Innengewinde M3	163 A 11359 X

D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gestanzte Kontakte

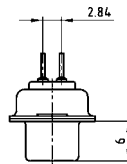
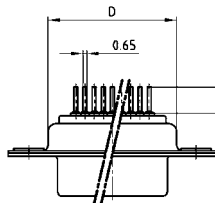
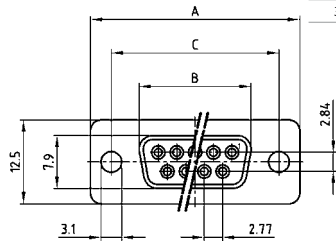


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

9- bis 37- polig

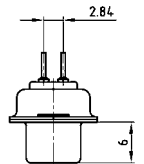
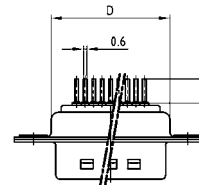
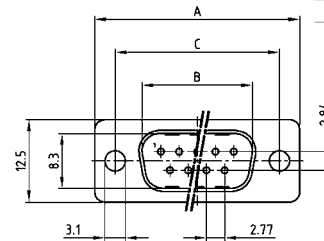
No. of pos.	A	B	C	D
09	30.80	16.30	25.00	19.20
15	39.20	24.60	33.30	27.70
25	53.10	38.30	47.04	41.10
37	69.40	54.80	63.50	57.30



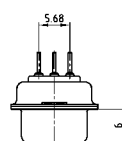
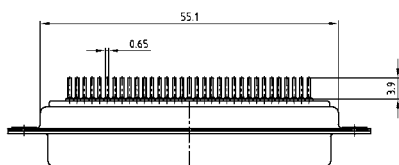
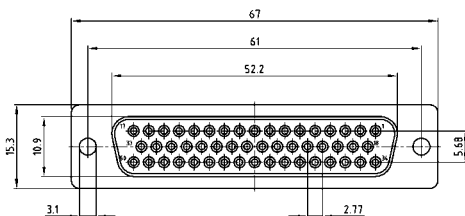
STIFTLISTE

9- bis 37- polig

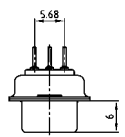
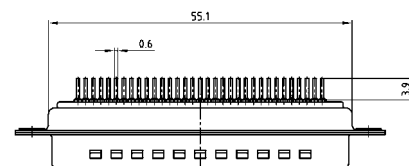
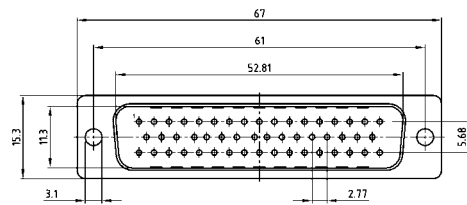
No. of pos.	A	B	C	D
09	30.80	16.92	25.00	19.20
15	39.20	25.25	33.30	27.70
25	53.10	38.96	47.04	41.10
37	69.40	55.42	63.50	57.30



50- polig



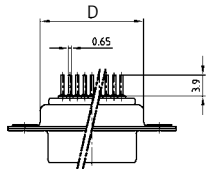
50- polig



D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

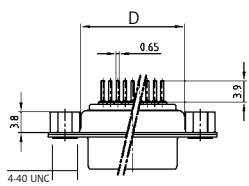
Lötstift – gerade – gestanzte Kontakte

BESTELLDATEN



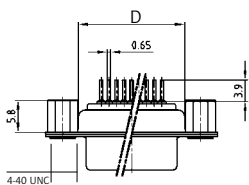
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	DLS 1XS4AD01 X
15	Durchgangsloch	DLS 2XS4AD01 X
25	Durchgangsloch	DLS 3XS4AD01 X
37	Durchgangsloch	DLS 4XS4AD01 X
50	Durchgangsloch	DLS 5XS4AD01 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	DLS 1XP4AD01 X
15	Durchgangsloch	DLS 2XP4AD01 X
25	Durchgangsloch	DLS 3XP4AD01 X
37	Durchgangsloch	DLS 4XP4AD01 X
50	Durchgangsloch	DLS 5XP4AD01 X



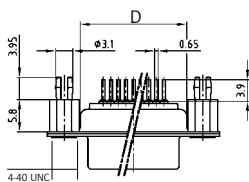
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 1XS4AG06 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 2XS4AG06 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 3XS4AG06 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 4XS4AG06 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 5XS4AG06 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 1XP4AG06 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 2XP4AG06 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 3XP4AG06 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 4XP4AG06 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 5XP4AG06 X



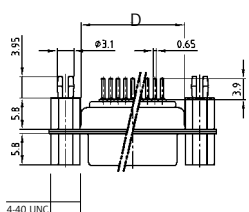
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 1XS4AA37 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 2XS4AA37 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 3XS4AA37 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 4XS4AA37 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 5XS4AA37 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 1XP4AA37 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 2XP4AA37 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 3XP4AA37 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 4XP4AA37 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS 5XP4AA37 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 1XS4AA35 X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 2XS4AA35 X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 3XS4AA35 X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 4XS4AA35 X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 5XS4AA35 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 1XP4AA35 X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 2XP4AA35 X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 3XP4AA35 X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 4XP4AA35 X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS 5XP4AA35 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 1XS4AA39 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 2XS4AA39 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 3XS4AA39 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 4XS4AA39 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 5XS4AA39 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 1XP4AA39 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 2XP4AA39 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 3XP4AA39 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 4XP4AA39 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS 5XP4AA39 X

Abstandsbolzen-Clip für Lochdurchmesser 3,2 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

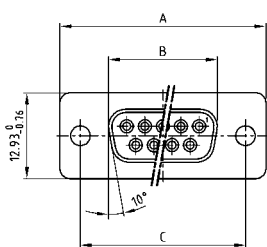
D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



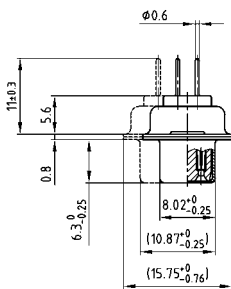
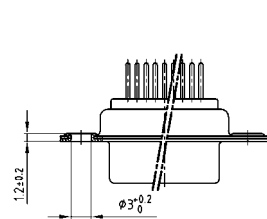
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11

PCB-Layout: Kat1kFUA

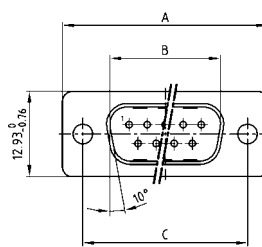


Dim. in (_) = 50-pol.

BESCHREIBUNG

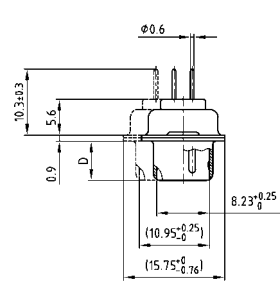
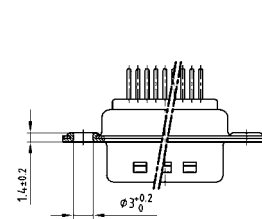
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen M3 und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE



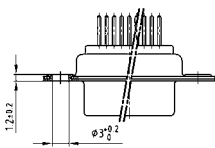
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA



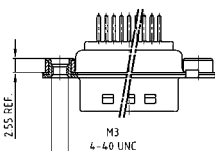
Dim. in (_) = 50-pol.

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164 A 10069 X
15	Durchgangsloch	164 A 10079 X
25	Durchgangsloch	164 A 10089 X
37	Durchgangsloch	164 A 10099 X
50	Durchgangsloch	164 A 10109 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163 A 11119 X
15	Durchgangsloch	163 A 11129 X
25	Durchgangsloch	163 A 11139 X
37	Durchgangsloch	163 A 11149 X
50	Durchgangsloch	163 A 11159 X



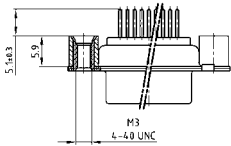
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10319 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10329 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10339 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10349 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10359 X
09	Innengewinde M3	164 A 10369 X
15	Innengewinde M3	164 A 10379 X
25	Innengewinde M3	164 A 10389 X
37	Innengewinde M3	164 A 10399 X
50	Innengewinde M3	164 A 10409 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11369 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11379 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11389 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11399 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11409 X
09	Innengewinde M3	163 A 11419 X
15	Innengewinde M3	163 A 11429 X
25	Innengewinde M3	163 A 11439 X
37	Innengewinde M3	163 A 11449 X
50	Innengewinde M3	163 A 11459 X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

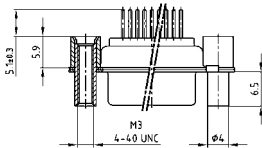
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



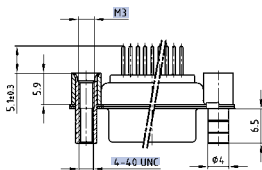
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164 A 12029 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164 A 12039 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164 A 12049 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164 A 12059 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164 A 12069 X
09	Abstandsbolzen M3	164 A 12079 X
15	Abstandsbolzen M3	164 A 12089 X
25	Abstandsbolzen M3	164 A 12099 X
37	Abstandsbolzen M3	164 A 12109 X
50	Abstandsbolzen M3	164 A 12119 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163 A 13629 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163 A 13639 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163 A 13649 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163 A 13659 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163 A 13669 X
09	Abstandsbolzen M3	163 A 13679 X
15	Abstandsbolzen M3	163 A 13689 X
25	Abstandsbolzen M3	163 A 13699 X
37	Abstandsbolzen M3	163 A 13709 X
50	Abstandsbolzen M3	163 A 13719 X



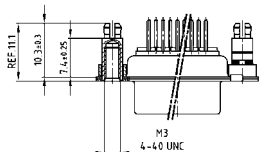
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12129 X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12139 X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12149 X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12159 X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12169 X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164 A 12179 X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164 A 12189 X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164 A 12199 X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164 A 12209 X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164 A 12219 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163 A 13729 X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163 A 13739 X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163 A 13749 X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163 A 13759 X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163 A 13769 X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163 A 13779 X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163 A 13789 X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163 A 13799 X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163 A 13809 X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163 A 13819 X



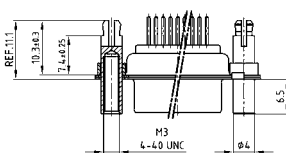
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12919 X
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12929 X
25	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12939 X
37	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12949 X
50	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 12959 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 14439 X
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 14449 X
25	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 14459 X
37	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 14469 X
50	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 14479 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 16569 X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 16579 X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 16589 X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 16599 X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 16609 X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 16619 X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 16629 X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 16639 X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 16649 X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 16659 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16159 X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16169 X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16179 X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16189 X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16199 X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16209 X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16219 X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16229 X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16239 X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16249 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 16669 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 16679 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 16689 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 16699 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 16709 X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 16719 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 16729 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 16739 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 16749 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 16759 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16259 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16269 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16279 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16289 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16299 X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 16309 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 16319 X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 16329 X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 16339 X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 16349 X

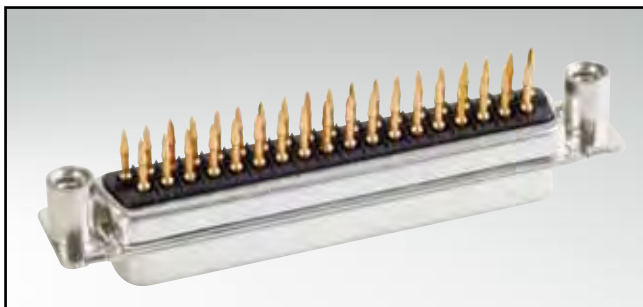
Abstandsbolzen-Clip für Lochdurchmesser 3,2 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kFUA

PCB-Layout: Kat1kFUA

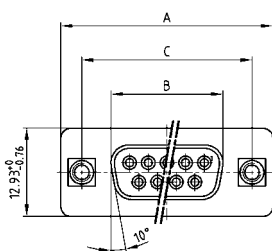
D-SUB STANDARD

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte



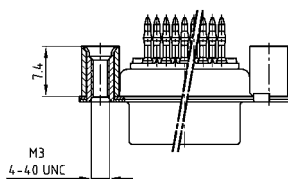
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

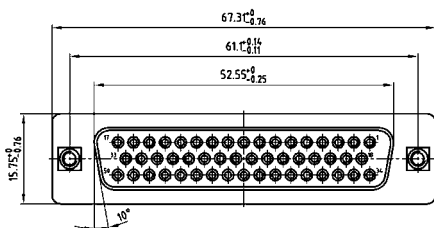
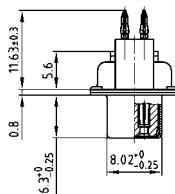


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

9-37-polig



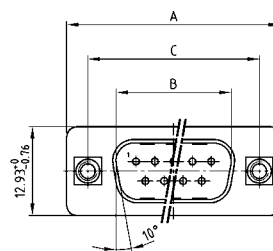
50-polig



BESCHREIBUNG

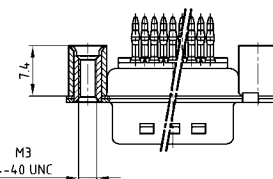
- Montagearten:
mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm 0,09\text{mm}$
 $-0,06\text{mm}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Einpresswerkzeug separat bestellbar

STIFTLISTE

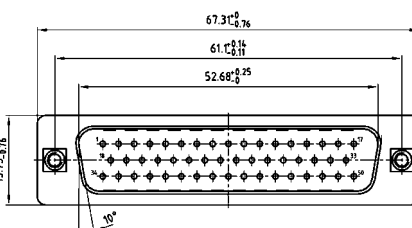
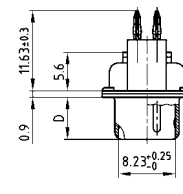


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

9-37-polig



50-polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 1XSFAA49 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 2XSFAA49 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 3XSFAA49 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 4XSFAA49 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 5XSFAA49 X
09	Abstandsbolzen M3	DSS 1XSFAA50 X
15	Abstandsbolzen M3	DSS 2XSFAA50 X
25	Abstandsbolzen M3	DSS 3XSFAA50 X
37	Abstandsbolzen M3	DSS 4XSFAA50 X
50	Abstandsbolzen M3	DSS 5XSFAA50 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 1XPFAA49 X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 2XPFAA49 X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 3XPFAA49 X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 4XPFAA49 X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS 5XPFAA49 X
09	Abstandsbolzen M3	DSS 1XPFAA50 X
15	Abstandsbolzen M3	DSS 2XPFAA50 X
25	Abstandsbolzen M3	DSS 3XPFAA50 X
37	Abstandsbolzen M3	DSS 4XPFAA50 X
50	Abstandsbolzen M3	DSS 5XPFAA50 X

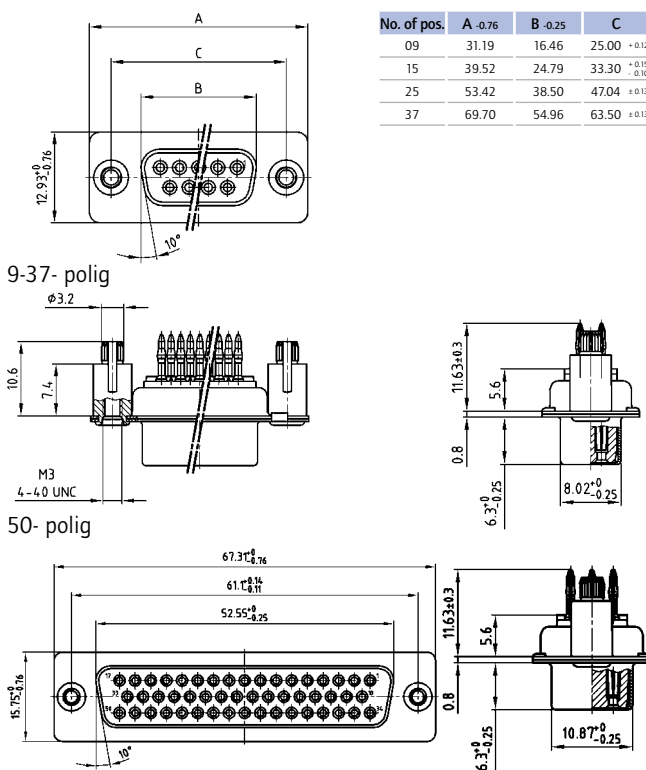
D-SUB STANDARD

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte – Einpressbolzen



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

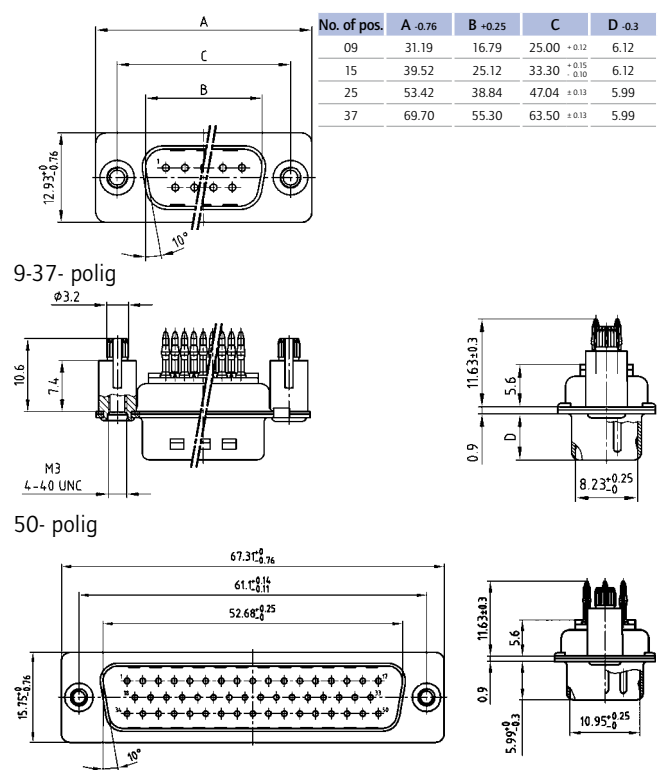
BUCHSENLEISTE



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Einpressbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm \begin{matrix} 0,09\text{mm} \\ 0,06\text{mm} \end{matrix}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Einpresswerkzeug separat bestellbar

STIFTLISTE



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 1XSFAA54 X
15	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 2XSFAA54 X
25	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 3XSFAA54 X
37	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 4XSFAA54 X
50	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 5XSFAA54 X
09	Einpressbolzen M3	DSS 1XSFAA53 X
15	Einpressbolzen M3	DSS 2XSFAA53 X
25	Einpressbolzen M3	DSS 3XSFAA53 X
37	Einpressbolzen M3	DSS 4XSFAA53 X
50	Einpressbolzen M3	DSS 5XSFAA53 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 1XPFAA54 X
15	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 2XPFAA54 X
25	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 3XPFAA54 X
37	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 4XPFAA54 X
50	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS 5XPFAA54 X
09	Einpressbolzen M3	DSS 1XPFAA53 X
15	Einpressbolzen M3	DSS 2XPFAA53 X
25	Einpressbolzen M3	DSS 3XPFAA53 X
37	Einpressbolzen M3	DSS 4XPFAA53 X
50	Einpressbolzen M3	DSS 5XPFAA53 X

Einpressbolzen für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

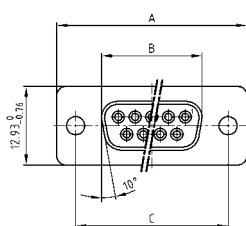
D-SUB STANDARD

Wire Wrap – gedrehte Kontakte



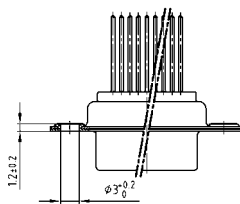
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

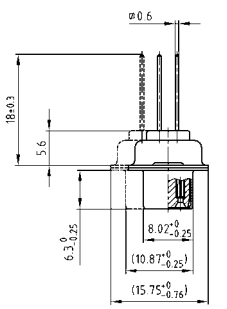
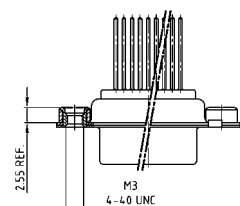


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

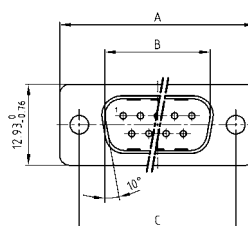


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

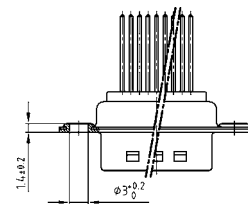
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE

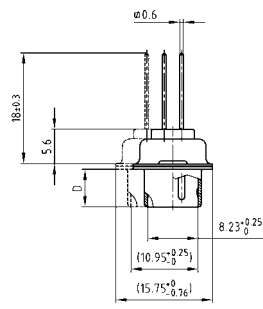
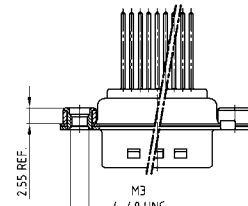


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164 A 10119 X
15	Durchgangsloch	164 A 10129 X
25	Durchgangsloch	164 A 10139 X
37	Durchgangsloch	164 A 10149 X
50	Durchgangsloch	164 A 10159 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10419 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10429 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10439 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10449 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10459 X
09	Innengewinde M3	164 A 10469 X
15	Innengewinde M3	164 A 10479 X
25	Innengewinde M3	164 A 10489 X
37	Innengewinde M3	164 A 10499 X
50	Innengewinde M3	164 A 10509 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163 A 11169 X
15	Durchgangsloch	163 A 11179 X
25	Durchgangsloch	163 A 11189 X
37	Durchgangsloch	163 A 11199 X
50	Durchgangsloch	163 A 11209 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11469 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11479 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11489 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11499 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 11509 X
09	Innengewinde M3	163 A 11519 X
15	Innengewinde M3	163 A 11529 X
25	Innengewinde M3	163 A 11539 X
37	Innengewinde M3	163 A 11549 X
50	Innengewinde M3	163 A 11559 X

D-SUB STANDARD

Crimp-Steckverbinder (ohne Kontakte) – für AWG 24-20 und AWG 28-24

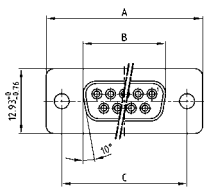


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

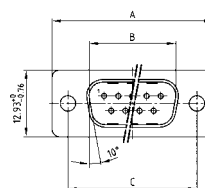
- für gedrehte und gestanzte Kontakte **AWG 24-20 und AWG 28-24**
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



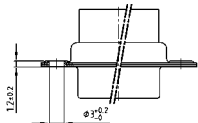
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

STIFTLISTE

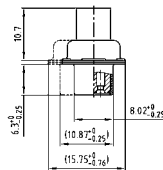


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

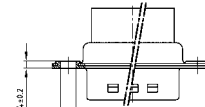
Montageart: Durchgangsloch



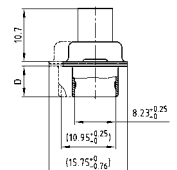
Dim. in () = 50-pol.



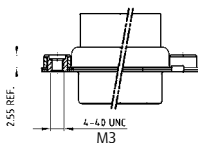
Montageart: Durchgangsloch



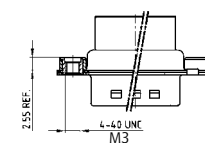
Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164X 11769 X
15	Durchgangsloch	164X 11779 X
25	Durchgangsloch	164X 11789 X
37	Durchgangsloch	164X 11799 X
50	Durchgangsloch	164X 11809 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 1XSXXG04 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 2XSXXG04 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 3XSXXG04 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 4XSXXG04 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 5XSXXG04 X
09	Innengewinde M3	DSS 1XSXXG03 X
15	Innengewinde M3	DSS 2XSXXG03 X
25	Innengewinde M3	DSS 3XSXXG03 X
37	Innengewinde M3	DSS 4XSXXG03 X
50	Innengewinde M3	DSS 5XSXXG03 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163X 10019 X
15	Durchgangsloch	163X 10029 X
25	Durchgangsloch	163X 10039 X
37	Durchgangsloch	163X 10049 X
50	Durchgangsloch	163X 10059 X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 1XPXXG04 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 2XPXXG04 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 3XPXXG04 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 4XPXXG04 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DSS 5XPXXG04 X
09	Innengewinde M3	DSS 1XPXXG03 X
15	Innengewinde M3	DSS 2XPXXG03 X
25	Innengewinde M3	DSS 3XPXXG03 X
37	Innengewinde M3	DSS 4XPXXG03 X
50	Innengewinde M3	DSS 5XPXXG03 X

D-SUB STANDARD

Crimp-Kontakte – gedreht oder gestanzt – für Kabel AWG 24-20 und AWG 28-24

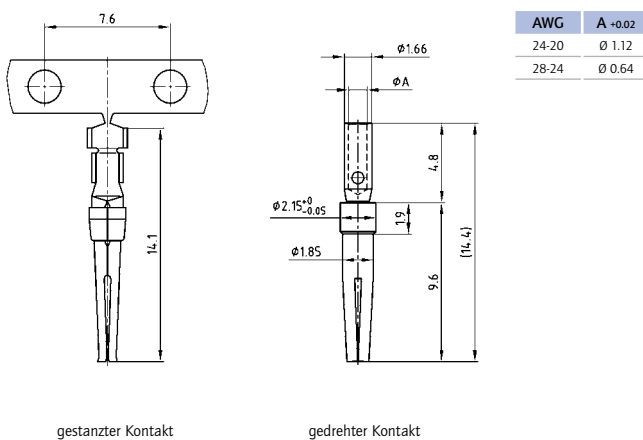


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

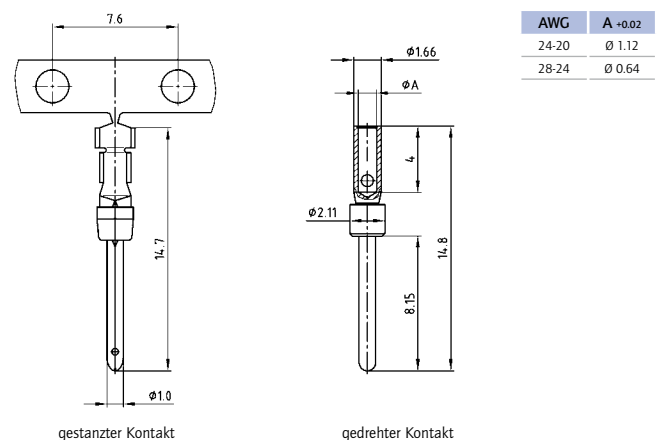
BESCHREIBUNG

- für Kabel **AWG 24-20 und AWG 28-24**
- gestanzte Kontakte auf Rolle mit 500 oder 10.000 Kontakten
- gedrehte und gestanzte Einzelkontakte im Polybeutel (500 Stück)
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

BUCHSENKONTAKT



STIFTKONTAKT



Technische Daten

Kontaktmaterial gedrehte Kontakte	Messing
Kontaktmaterial gestanzte Kontakte	Phosphorbronze
Kontaktfläche gedrehte Kontakte	hartvergoldet über Ni
Kontaktfläche gestanzte Kontakte	selektiv vergoldet
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C
Nennstrom für AWG 24-20	7,5A
Nennstrom für AWG 28-24	5A
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKTE	
Kontakttyp	Bestellnummer
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle links gerollt (10.000)	162 A 11819 X
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle rechts gerollt (10.000)	162 A 11829 X
gestanzt, AWG 24-20, kleine Rolle links gerollt (500)	162 A 11839 X
gestanzt, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	162 A 11849 X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	162 A 18709 X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle links gerollt (10.000)	162 A 11859 X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle rechts gerollt (10.000)	162 A 11869 X
gestanzt, AWG 28-24, kleine Rolle links gerollt (500)	162 A 11879 X
gestanzt, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	162 A 11889 X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	162 A 18719 X

STIFTKONTAKTE	
Kontakttyp	Bestellnummer
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle links gerollt (10.000)	161 A 13369 X
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle rechts gerollt (10.000)	161 A 13379 X
gestanzt, AWG 24-20, kleine Rolle links gerollt (500)	161 A 13389 X
gestanzt, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	161 A 13399 X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	161 A 18299 X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle links gerollt (10.000)	161 A 13409 X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle rechts gerollt (10.000)	161 A 13419 X
gestanzt, AWG 28-24, kleine Rolle links gerollt (500)	161 A 13429 X
gestanzt, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	161 A 13439 X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	161 A 18309 X

D-SUB STANDARD

Schneidklemm für Flachbandkabel – gestanzte Kontakte – für Kabel AWG 26-28

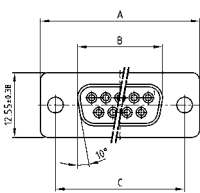


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

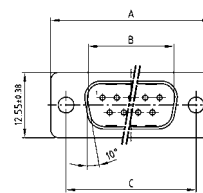
- für Flachbandkabel **AWG 26-28**
- Montagearten:
mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Steckverbinder einschließlich Zugentlastung
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

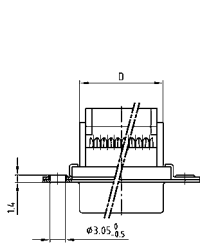


No. of pos.	A ±0.25	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.25
09	30.80	16.46	25.00	16.10
15	39.10	24.79	33.30	24.00
25	53.09	38.50	47.04	38.14
37	69.40	54.96	63.50	54.60

STIFTLISTE



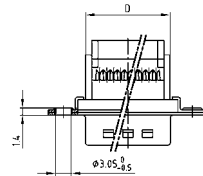
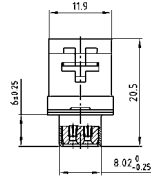
No. of pos.	A ±0.25	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.25
09	30.80	16.79	25.00	16.10
15	39.10	25.12	33.30	24.00
25	53.09	83.84	47.04	38.14
37	69.40	55.30	63.50	54.60



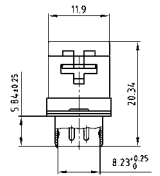
Zugentlastung



Oberteil verpresst mit Zugentlastung



Zugentlastung



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	302 A 10089 X
15	Durchgangsloch	302 A 10099 X
25	Durchgangsloch	302 A 10109 X
37	Durchgangsloch	302 A 10119 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	301 A 10089 X
15	Durchgangsloch	301 A 10099 X
25	Durchgangsloch	301 A 10109 X
37	Durchgangsloch	301 A 10119 X

D-SUB STANDARD

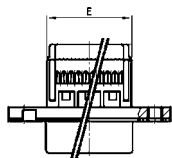
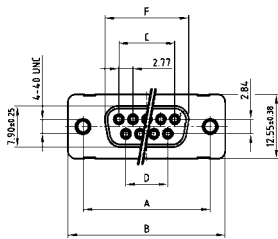
Schneidklemm für Flachbandkabel – gestanzte Kontakte – für Kabel AWG 26-28



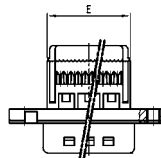
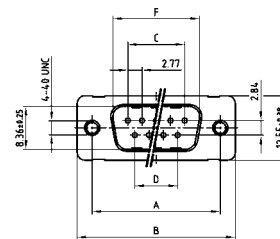
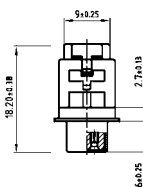
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

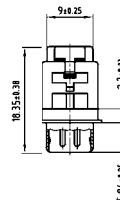
No. of pos.	A ±0.13	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.13	E ±0.25	F ±0.25
09	24.99	30.80	11.08	8.31	16.10	16.33
15	33.32	39.10	19.39	16.62	24.00	24.66
25	47.04	53.09	33.24	30.47	38.14	38.38
37	63.50	69.40	49.86	47.09	54.60	54.84



Zugentlastung

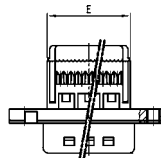
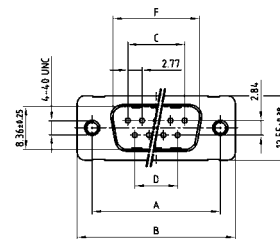


Zugentlastung

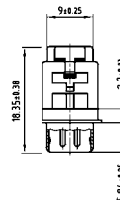


STIFBLEISTE

No. of pos.	A ±0.13	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.13	E ±0.25	F ±0.25
09	24.99	30.80	11.08	8.31	16.10	16.92
15	33.32	39.10	19.39	16.62	24.00	25.25
25	47.04	53.09	33.24	30.47	38.14	38.96
37	63.50	69.40	49.86	47.09	54.60	55.45



Zugentlastung



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 1XSSAG04 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 2XSSAG04 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 3XSSAG04 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 4XSSAG04 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 1XPSAG04 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 2XPSAG04 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 3XPSAG04 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS 4XPSAG04 X

UMRECHNUNGSTABELLE

μm 1/1000 mm	μinch 1/1000 inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,10	4	3,30	.130	10,16	.400	19,50	.768	30,90	1.217	49,50	1.949
0,20	8	3,40	.134	10,26	.402	19,70	.776	31,00	1.220	49,90	1.965
0,25	10	3,50	.138	10,36	.406	19,80	.780	31,20	1.228	50,10	1.972
0,30	12	3,60	.142	10,56	.413	19,90	.783	31,50	1.240	50,30	1.980
0,50	20	3,70	.146	10,66	.417	20,00	.787	31,70	1.248	50,50	1.988
0,70	28	3,80	.150	10,76	.421	20,10	.791	32,00	1.260	50,70	1.996
0,75	30	3,81	.150	11,00	.433	20,30	.799	32,20	1.268	50,80	2.000
0,80	32	3,90	.154	11,20	.441	20,32	.800	32,30	1.272	51,40	2.024
1,00	39	4,00	.158	11,40	.449	20,50	.807	32,50	1.280	51,50	2.028
1,27	50	4,10	.161	11,50	.453	21,00	.827	32,80	1.291	52,00	2.047
2,00	79	4,20	.165	11,60	.457	21,10	.831	33,00	1.299	52,30	2.059
2,50	98	4,30	.169	11,90	.469	21,70	.854	33,10	1.303	52,80	2.079
3,00	118	4,30	.169	11,90	.469	21,70	.854	33,10	1.303	52,80	2.079
4,00	157	4,50	.177	12,00	.472	22,00	.866	33,30	1.311	53,00	2.087
5,00	197	4,70	.185	12,20	.480	22,10	.870	33,80	1.331	53,20	2.095
		4,90	.193	12,30	.484	22,20	.874	34,00	1.339	53,80	2.118
mm	inch	5,00	.197	12,40	.488	22,30	.878	34,20	1.346	54,00	2.126
0,10	.004	5,08	.200	12,50	.492	22,40	.882	34,40	1.354	54,20	2.134
0,20	.008	5,10	.201	12,70	.500	22,50	.886	35,00	1.378	54,90	2.161
0,25	.012	5,20	.205	12,90	.508	22,60	.890	35,40	1.394	55,00	2.165
0,35	.014	5,30	.209	13,00	.512	22,80	.898	35,50	1.398	55,40	2.181
0,40	.016	5,40	.213	13,10	.516	22,86	.900	35,56	1.400	55,70	2.193
0,45	.018	5,50	.217	13,20	.520	22,90	.902	35,60	1.402	56,60	2.228
0,50	.020	5,60	.220	13,50	.532	23,00	.906	36,00	1.417	57,40	2.260
0,55	.022	5,70	.224	13,60	.535	23,10	.909	36,50	1.437	57,80	2.276
0,60	.024	5,80	.228	13,70	.539	23,30	.917	36,60	1.441	57,90	2.280
0,64	.025	6,00	.236	13,90	.547	23,50	.925	36,70	1.445	58,42	2.300
0,65	.026	6,10	.240	14,00	.551	24,00	.945	37,00	1.457	59,00	2.323
0,70	.028	6,40	.252	14,30	.563	24,30	.957	37,30	1.469	59,20	2.331
0,75	.030	6,50	.256	14,40	.567	24,60	.969	37,50	1.476	59,80	2.354
0,80	.032	6,60	.260	14,50	.571	24,90	.980	37,60	1.480	59,90	2.358
0,85	.034	6,70	.264	14,70	.579	25,00	.984	37,70	1.484	60,00	2.362
0,90	.035	6,80	.268	14,80	.583	25,10	.998	37,90	1.492	60,96	2.400
1,00	.039	6,90	.272	14,90	.587	25,40	1.000	38,00	1.496	61,10	2.406
1,20	.047	7,00	.276	14,98	.590	25,60	1.008	38,10	1.500	62,00	2.441
1,25	.049	7,10	.280	15,00	.591	25,90	1.020	39,00	1.535	63,00	2.480
1,27	.050	7,20	.283	15,20	.598	26,00	1.024	39,20	1.543	63,50	2.500
1,30	.051	7,40	.291	15,24	.600	26,30	1.035	39,30	1.547	64,00	2.520
1,35	.053	7,50	.295	15,40	.606	26,60	1.047	39,90	1.571	65,00	2.560
1,40	.055	7,60	.299	15,50	.610	26,70	1.051	40,00	1.575	67,00	2.638
1,45	.057	7,62	.300	15,60	.614	27,00	1.063	40,30	1.587	68,00	2.677
1,50	.059	7,70	.303	15,90	.626	27,20	1.071	40,40	1.591	69,00	2.717
1,60	.063	7,80	.307	16,00	.630	27,40	1.079	40,60	1.598	70,00	2.756
1,70	.067	7,98	.314	16,20	.638	27,50	1.093	41,00	1.614	71,00	2.795
1,80	.071	8,00	.315	16,50	.650	27,90	1.098	41,60	1.638	74,00	2.913
1,85	.073	8,18	.318	16,60	.654	27,94	1.100	42,70	1.681	75,00	2.953
1,90	.075	8,20	.323	16,80	.661	28,00	1.102	43,18	1.700	76,20	3.000
2,00	.079	8,30	.327	17,00	.669	28,20	1.110	44,20	1.740	77,00	3.032
2,10	.083	8,40	.331	17,20	.677	28,50	1.122	44,80	1.764	78,74	3.100
2,20	.087	8,50	.335	17,30	.681	28,70	1.130	45,80	1.803	80,00	3.150
2,30	.091	8,60	.339	17,50	.689	29,00	1.142	46,30	1.823	81,28	3.200
2,40	.095	8,90	.350	17,60	.693	29,20	1.150	46,70	1.839	84,00	3.307
2,50	.098	9,00	.354	17,70	.697	29,40	1.158	47,00	1.850	85,00	3.346
2,54	.100	9,10	.358	17,78	.700	29,50	1.161	47,20	1.858	86,36	3.400
2,60	.102	9,20	.362	17,80	.701	29,70	1.169	47,30	1.862	88,90	3.500
2,70	.106	9,30	.366	17,90	.705	29,90	1.177	47,50	1.870	90,00	3.543
2,80	.110	9,40	.370	18,00	.709	30,00	1.181	47,80	1.882	91,44	3.600
2,84	.112	9,50	.374	18,10	.713	30,20	1.189	48,00	1.890	94,00	3.701
2,90	.114	9,60	.378	18,30	.721	30,40	1.197	48,10	1.894	95,00	3.740
3,00	.118	9,70	.382	18,60	.732	30,48	1.200	48,26	1.900	100,00	3.937
3,10	.122	9,90	.390	19,00	.748	30,50	1.201	48,80	1.921	110,00	4.331
3,20	.126	10,00	.395	19,20	.756	30,80	1.213	49,10	1.933	120,00	4.724

D-SUB STANDARD

Schneidklemm für Flachbandkabel – gestanzte Kontakte – für Kabel AWG 26-28

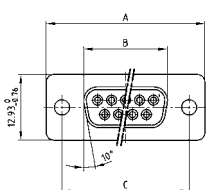


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

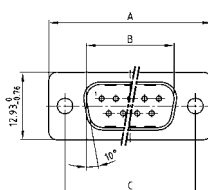
- für Flachbandkabel **AWG 26-28**
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Zugentlastung als Zubehör lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	E +0.10
09	30.80	16.30	25.00 +0.12	18.73
15	39.20	24.60	33.30 +0.15 -0.10	26.86
25	53.10	38.30	47.04 ±0.13	40.78
37	69.40	54.80	63.50 ±0.13	57.04

STIFTLEISTE



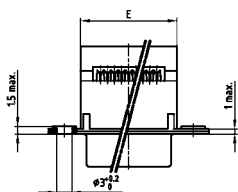
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	E +0.10
09	30.80	16.79	25.00 +0.12	18.73
15	39.20	25.12	33.30 +0.15 -0.10	26.86
25	53.10	38.84	47.04 ±0.13	40.78
37	69.40	55.30	63.50 ±0.13	57.04

Montageart: Durchgangsloch

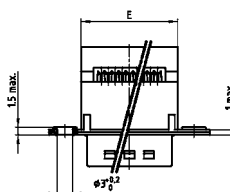
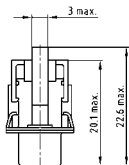
Oberteil verpresst mit Zugentlastung

Montageart: Durchgangsloch

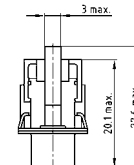
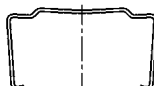
Oberteil verpresst mit Zugentlastung



Zugentlastung



Zugentlastung



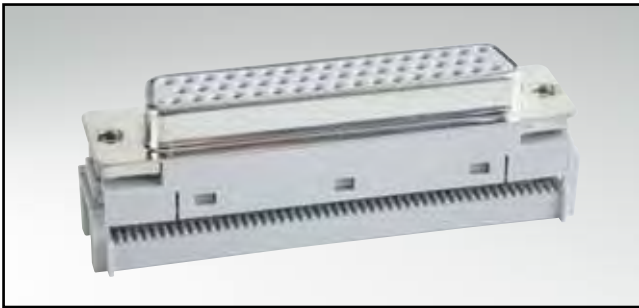
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	162 A 11899 X
15	Durchgangsloch	162 A 11909 X
25	Durchgangsloch	162 A 11919 X
37	Durchgangsloch	162 A 11929 X
09	Zugentlastung	160 X 10019 X
15	Zugentlastung	160 X 10029 X
25	Zugentlastung	160 X 10039 X
37	Zugentlastung	160 X 10049 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	161 A 13499 X
15	Durchgangsloch	161 A 13509 X
25	Durchgangsloch	161 A 13519 X
37	Durchgangsloch	161 A 13529 X
09	Zugentlastung	160 X 10019 X
15	Zugentlastung	160 X 10029 X
25	Zugentlastung	160 X 10039 X
37	Zugentlastung	160 X 10049 X

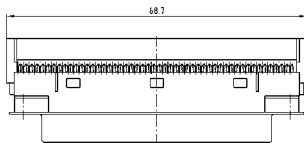
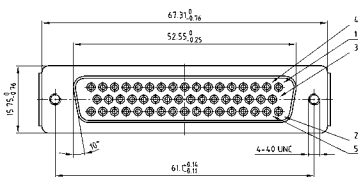
D-SUB STANDARD

Schneidklemm für Flachbandkabel – gestanzte Kontakte – 50-polig – für Kabel AWG 26-28

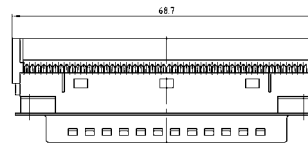
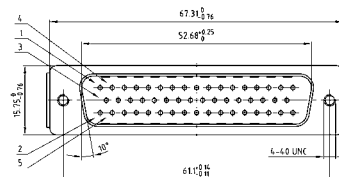
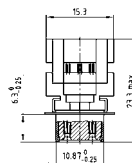
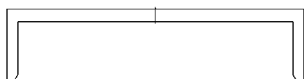


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

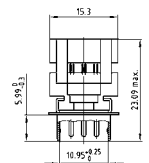
BUCHSENLEISTE



Zugentlastung



Zugentlastung



STIFTLISTE

BESCHREIBUNG

- für Flachbandkabel **AWG 26-28**
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC
- Zugentlastung als Zubehör lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
50	Innengewinde 4-40 UNC	162 A 11939 X
50	Zugentlastung	160 X 10059 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
50	Innengewinde 4-40 UNC	161 A 13539 X
50	Zugentlastung	160 X 10059 X

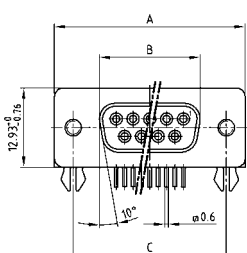
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel



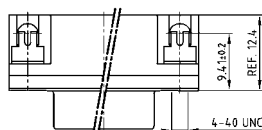
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

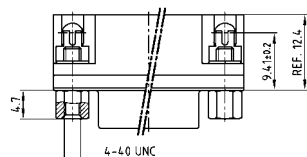


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ± 0.12
15	39.52	24.79	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

Montageart: Masseclip, Innengewinde



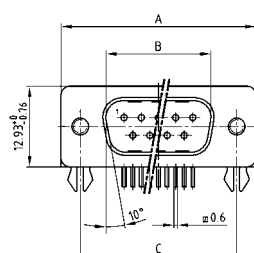
Montageart: Masseclip, Bolzen



BESCHREIBUNG

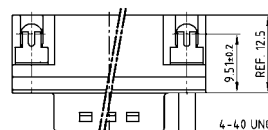
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLISTE

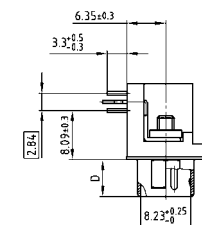
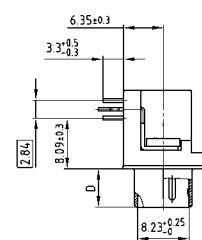
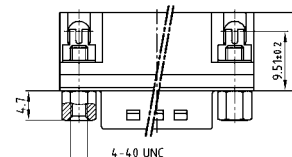


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ± 0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

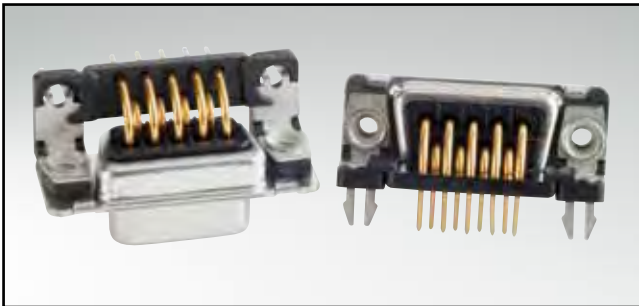
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302 A 11339 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302 A 11349 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302 A 11359 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302 A 11369 X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11249 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11259 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11269 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11279 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301 A 11029 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301 A 11039 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301 A 11049 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301 A 11059 X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10939 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10949 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10959 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10969 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

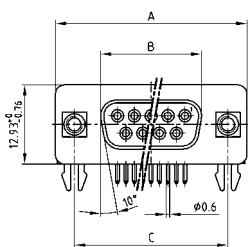
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

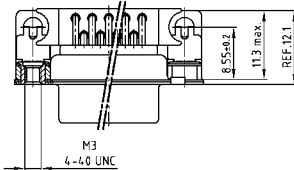
BUCHSENLEISTE



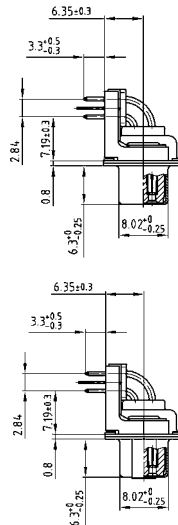
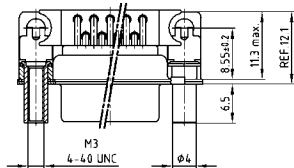
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



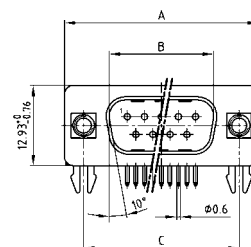
Montageart: Masseclip, Bolzen



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

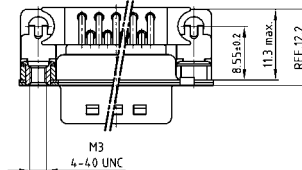
STIFTLISTE



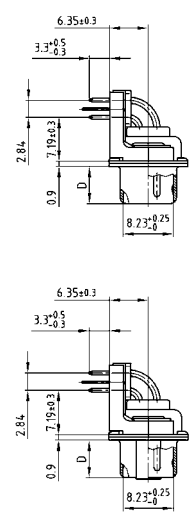
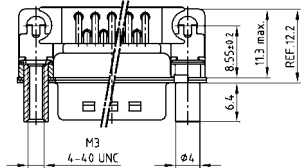
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

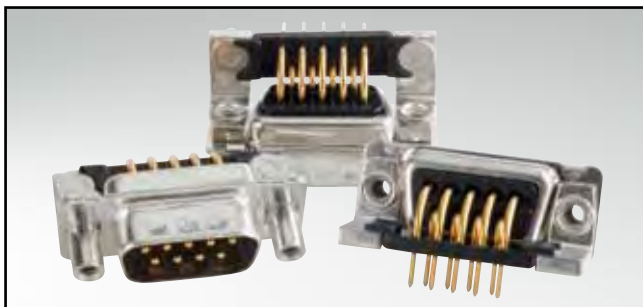
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18809 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18819 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18829 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18839 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18849 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18859 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18869 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18879 X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18889 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18899 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18909 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18919 X
09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18929 X
15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18939 X
25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18949 X
37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18959 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18389 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18399 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18409 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18419 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18429 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18439 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18449 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18459 X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18469 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18479 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18489 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18499 X
09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18509 X
15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18519 X
25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18529 X
37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18539 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

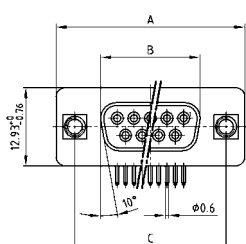
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

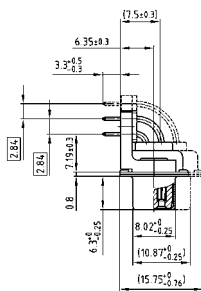
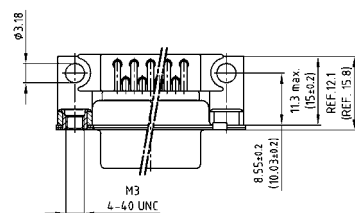
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Innengewinde

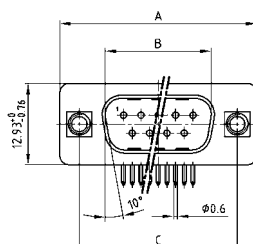


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

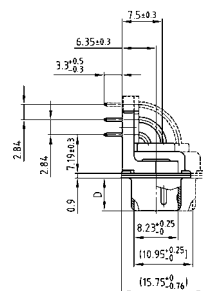
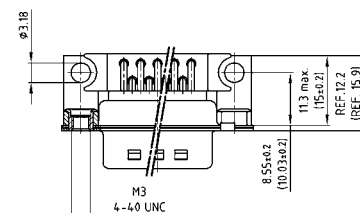
STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

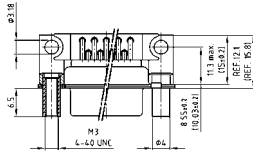
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 11519 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 11529 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 11539 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 11549 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18969 X
09	Innengewinde M3	164 A 13439 X
15	Innengewinde M3	164 A 13449 X
25	Innengewinde M3	164 A 13459 X
37	Innengewinde M3	164 A 13469 X
50	Innengewinde M3	164 A 18979 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 13069 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 13079 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 13089 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 13099 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18549 X
09	Innengewinde M3	163 A 14959 X
15	Innengewinde M3	163 A 14969 X
25	Innengewinde M3	163 A 14979 X
37	Innengewinde M3	163 A 14989 X
50	Innengewinde M3	163 A 18559 X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

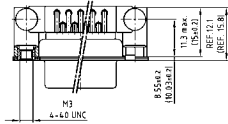
Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16929 X
15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16939 X
25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16949 X
37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16959 X
50	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19019 X
09	Bolzen M3	164 A 16969 X
15	Bolzen M3	164 A 16979 X
25	Bolzen M3	164 A 16989 X
37	Bolzen M3	164 A 16999 X
50	Bolzen M3	164 A 19029 X

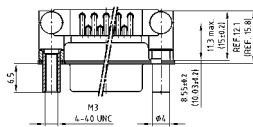
STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 16519 X
15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 16529 X
25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 16539 X
37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 16549 X
50	Bolzen 4-40 UNC	163 A 18589 X
09	Bolzen M3	163 A 16559 X
15	Bolzen M3	163 A 16569 X
25	Bolzen M3	163 A 16579 X
37	Bolzen M3	163 A 16589 X
50	Bolzen M3	163 A 18599 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17939 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17949 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17959 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17969 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18989 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 17979 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 17989 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 17999 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18009 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18999 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17529 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17539 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17549 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17559 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18569 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17569 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17579 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17589 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17599 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18579 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19039 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19049 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19059 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19069 X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19079 X
09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19089 X
15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19099 X
25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19109 X
37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19119 X
50	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19129 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18609 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18619 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18629 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18639 X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18649 X
09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18659 X
15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18669 X
25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18679 X
37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18689 X
50	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18699 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kGEA

PCB-Layout: Kat1kGFA

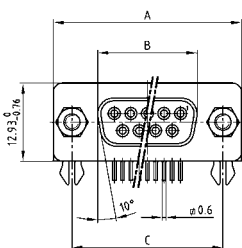
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gestanzte Kontakte

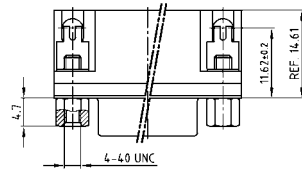


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

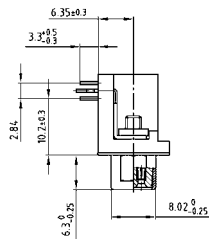
BUCHSENLEISTE



Montageart: Masseclip, Bolzen



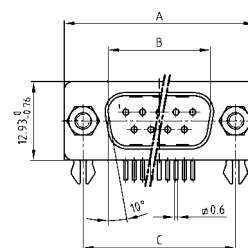
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}



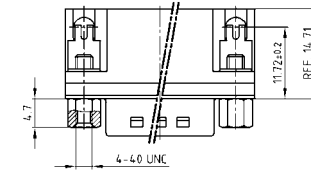
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

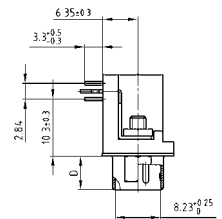
STIFTLISTE



Montageart: Masseclip, Bolzen



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99



BESTELLDATEN

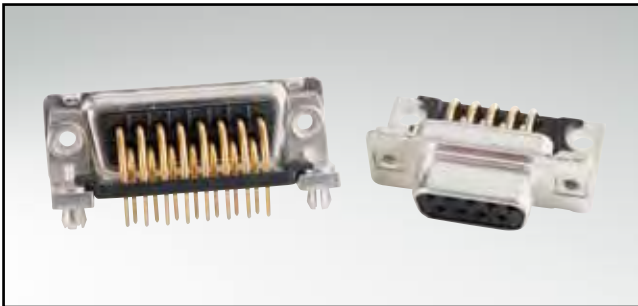
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10779 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10789 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10799 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10809 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10679 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10689 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10699 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10709 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

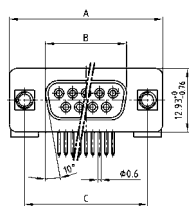


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

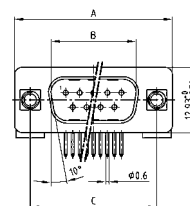
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11

PCB-Layout: Kat1kGAA

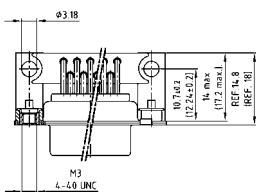
STIFTLISTE



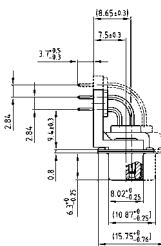
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

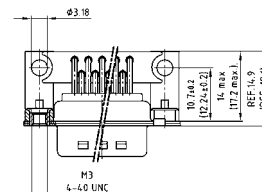
Montageart: Innengewinde



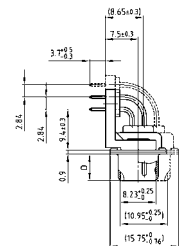
Dim. in () = 50-pol.



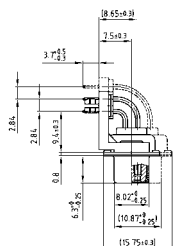
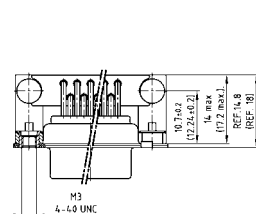
Montageart: Innengewinde



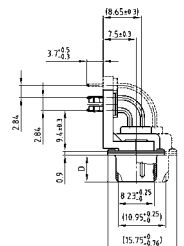
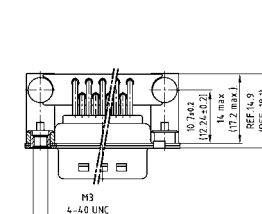
Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10969 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10979 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10989 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 10999 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18739 X
09	Innengewinde M3	164 A 11019 X
15	Innengewinde M3	164 A 11029 X
25	Innengewinde M3	164 A 11039 X
37	Innengewinde M3	164 A 11049 X
50	Innengewinde M3	164 A 18749 X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 16769 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 16779 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 16789 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 16799 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18759 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 16809 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 16819 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 16829 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 16839 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18769 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 12019 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 12029 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 12039 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 12049 X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18319 X
09	Innengewinde M3	163 A 12069 X
15	Innengewinde M3	163 A 12079 X
25	Innengewinde M3	163 A 12089 X
37	Innengewinde M3	163 A 12099 X
50	Innengewinde M3	163 A 18329 X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16359 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16369 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16379 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16389 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18339 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 16399 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 16409 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 16419 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 16429 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18349 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

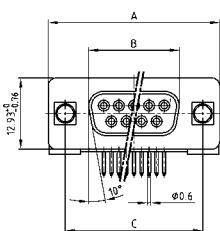
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

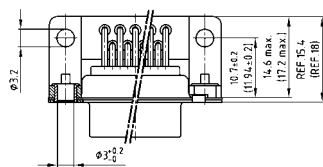
BUCHSENLEISTE



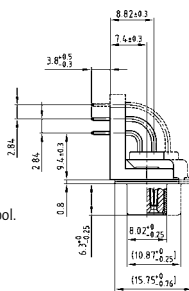
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 +0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: Kat1kGGA

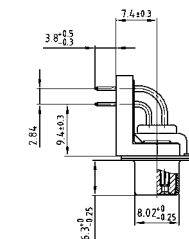
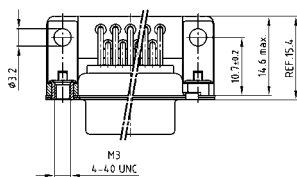
Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



BESCHREIBUNG

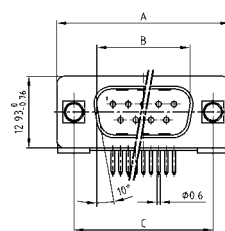
Montagearten:

- mit Befestigungswinkel und Durchgangsloch Ø 3 mm
- mit Befestigungs- und Massewinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- mit Befestigungs- und Massewinkel u. Bolzen 4-40 UNC oder M3
- mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3

Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

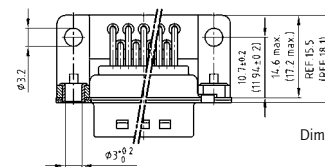
STIFBLEISTE



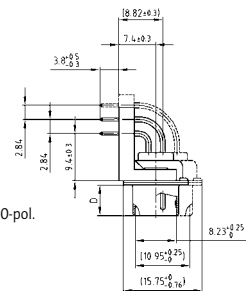
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 +0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

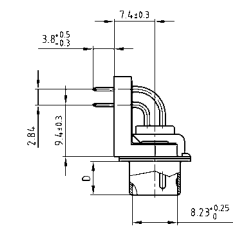
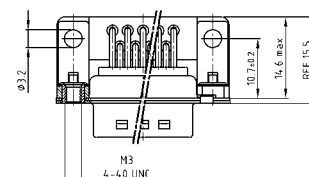
Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

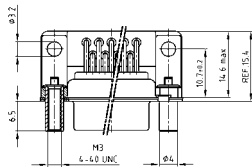
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164 A 10669 X
15	Durchgangsloch	164 A 10679 X
25	Durchgangsloch	164 A 10689 X
37	Durchgangsloch	164 A 10699 X
50	Durchgangsloch	164 A 10709 X
09	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12329 X
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12339 X
25	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12349 X
37	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12359 X
09	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 12519 X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 12529 X
25	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 12539 X
37	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 12549 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163 A 11719 X
15	Durchgangsloch	163 A 11729 X
25	Durchgangsloch	163 A 11739 X
37	Durchgangsloch	163 A 11749 X
50	Durchgangsloch	163 A 11759 X
09	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14119 X
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14129 X
25	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14139 X
37	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14149 X
09	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 14169 X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 14179 X
25	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 14189 X
37	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 14199 X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

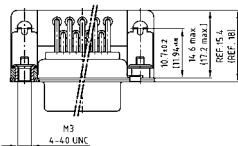
Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 12229 X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 12239 X
25	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 12249 X
37	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 12259 X
09	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 12279 X
15	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 12289 X
25	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 12299 X
37	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 12309 X

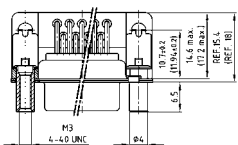
STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 13829 X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 13839 X
25	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 13849 X
37	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 13859 X
09	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 13879 X
15	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 13889 X
25	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 13899 X
37	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 13909 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12969 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12979 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12989 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 12999 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19139 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 13009 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 13019 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 13029 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 13039 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 19149 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14489 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14499 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14509 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 14519 X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18709 X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 14529 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 14539 X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 14549 X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 14559 X
50	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18719 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 13089 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 13099 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 13109 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 13119 X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19159 X
09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 13129 X
15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 13139 X
25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 13149 X
37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 13159 X
50	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19169 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 14609 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 14619 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 14629 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 14639 X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18729 X
09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 14649 X
15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 14659 X
25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 14669 X
37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 14679 X
50	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18739 X

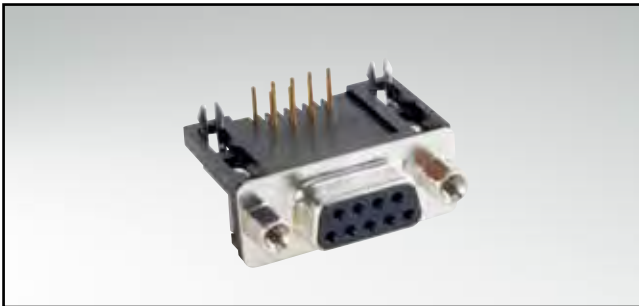
Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kGGA

PCB-Layout: Kat1kGHA

D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel

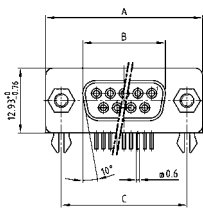


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

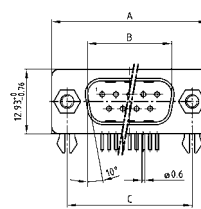
- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE



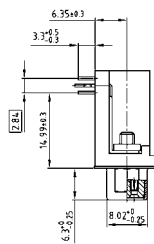
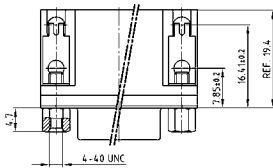
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

STIFTLISTE

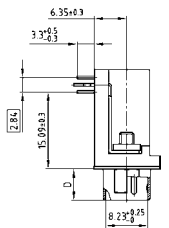
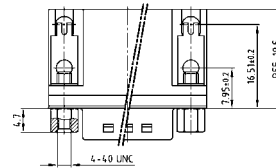


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

Montageart: Masseclip, Bolzen



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11289 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11299 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11309 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11319 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10979 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10989 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10999 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 11009 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

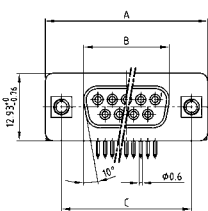
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



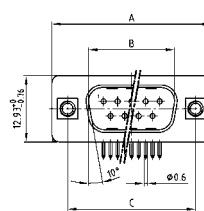
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGKA

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

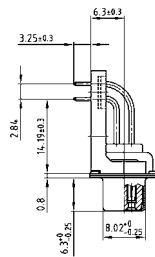
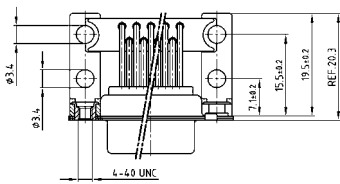
STIFBLEISTE



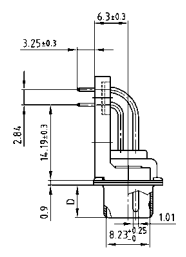
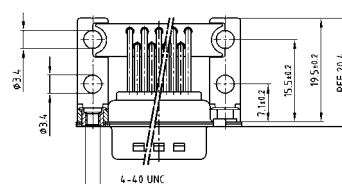
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGLA

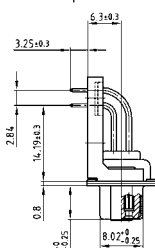
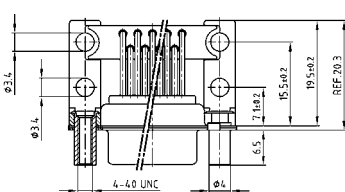
Montageart: Innengewinde



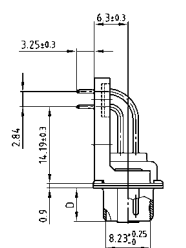
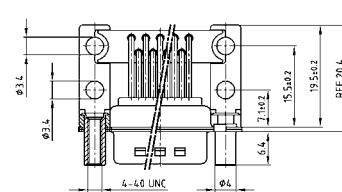
Montageart: Innengewinde



Montageart: Bolzen



Montageart: Bolzen



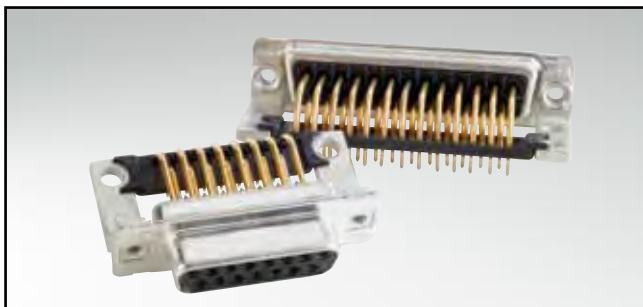
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19519 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19529 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19539 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19549 X
09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19559 X
15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19569 X
25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19579 X
37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19589 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19089 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19099 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19109 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19119 X
09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19129 X
15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19139 X
25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19149 X
37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19159 X

D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

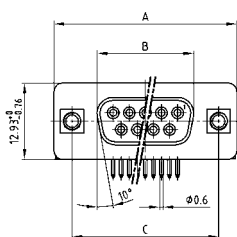


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

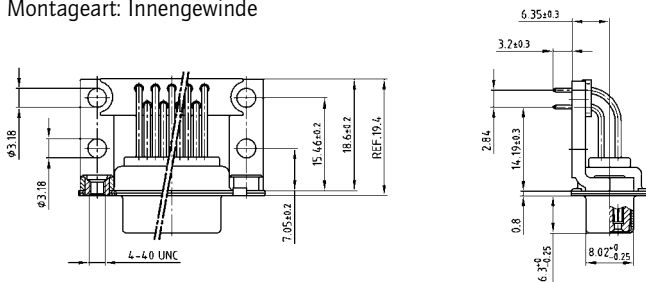
BUCHSENLEISTE



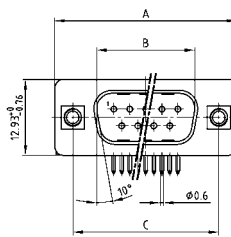
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

PCB-Layout: Kat1kGIA

Montageart: Innengewinde



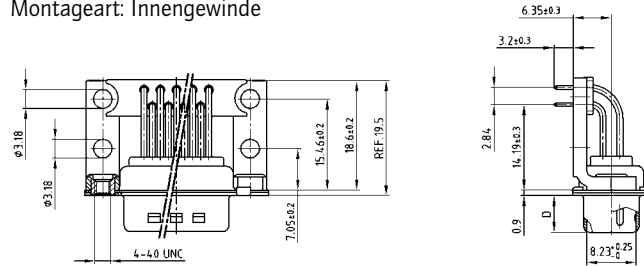
STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1kGJA

Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

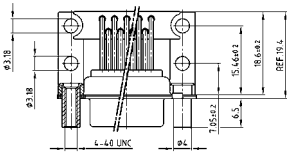
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19599 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19609 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19619 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19629 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19169 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19179 X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19189 X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19199 X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

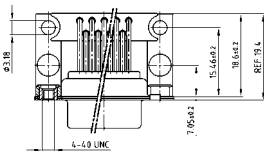
Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19679 X
15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19689 X
25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19699 X
37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 19709 X

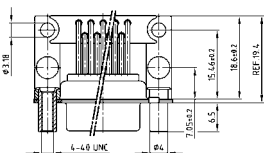
STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19249 X
15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19259 X
25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19269 X
37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 19279 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19639 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19649 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19659 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19669 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19209 X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19219 X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19229 X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19239 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19719 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19729 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19739 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19749 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19289 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19299 X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19309 X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19319 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kGIA

PCB-Layout: Kat1kGJA

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

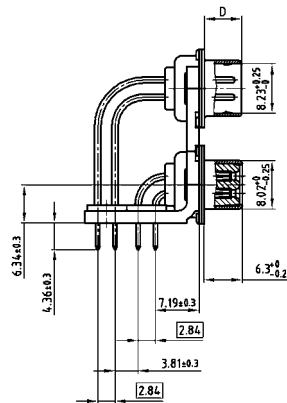
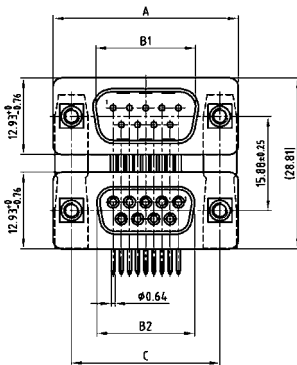
BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

PRODUKTZEICHNUNG

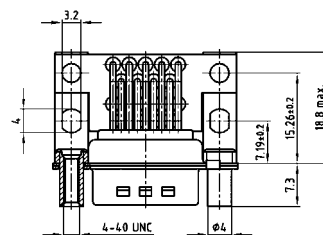
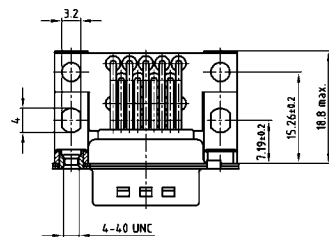
No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	B2 -0.25	C	D -0.30
2X 09	31.19	16.79	16.46	25.00 +0.12	6.12
2X 15	39.52	25.12	24.79	33.30 +0.15 -0.10	6.12
2X 25	53.42	38.84	38.50	47.04 +0.13	5.99
2X 37	69.70	55.30	54.96	63.50 +0.13	5.99

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!



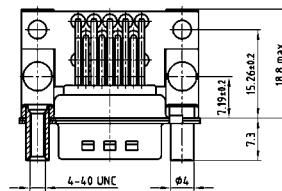
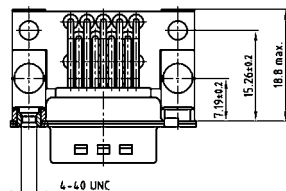
Montageart: Innengewinde

Montageart: Bolzen



Montageart: Masseclip, Innengewinde

Montageart: Masseclip, Bolzen

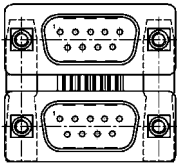


D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm

BESTELLDATEN

PCB-Layout: Kat1iU5A

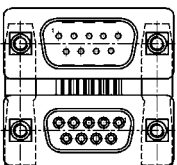


Variante:
Stift oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15199 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15209 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15219 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15229 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15359 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15369 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15379 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15389 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19969 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19979 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19989 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19999 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19329 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19339 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19349 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19359 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163 A 15279 X
15 / 15	Innengewinde M3	163 A 15289 X
25 / 25	Innengewinde M3	163 A 15299 X
37 / 37	Innengewinde M3	163 A 15309 X
09 / 09	Bolzen M3	163 A 15439 X
15 / 15	Bolzen M3	163 A 15449 X
25 / 25	Bolzen M3	163 A 15459 X
37 / 37	Bolzen M3	163 A 15469 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20049 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20059 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20069 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20079 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19409 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19419 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19429 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19439 X

PCB-Layout: Kat1iU6A

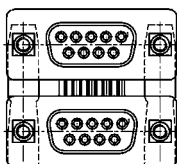


Variante:
Stift oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15239 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15249 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15259 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15269 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15399 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15409 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15419 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15429 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20009 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20019 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20029 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20039 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19369 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19379 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19389 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19399 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163 A 15319 X
15 / 15	Innengewinde M3	163 A 15329 X
25 / 25	Innengewinde M3	163 A 15339 X
37 / 37	Innengewinde M3	163 A 15349 X
09 / 09	Bolzen M3	163 A 15479 X
15 / 15	Bolzen M3	163 A 15489 X
25 / 25	Bolzen M3	163 A 15499 X
37 / 37	Bolzen M3	163 A 15509 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20089 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20099 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20109 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20119 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19449 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19459 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19469 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19479 X

PCB-Layout: Kat1iU6A

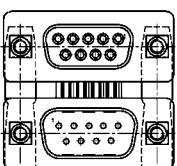


Variante:
Buchse oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15609 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15619 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15629 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15639 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15769 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15779 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15789 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15799 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20409 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20419 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20429 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20439 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19759 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19769 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19779 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19789 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164 A 15689 X
15 / 15	Innengewinde M3	164 A 15699 X
25 / 25	Innengewinde M3	164 A 15709 X
37 / 37	Innengewinde M3	164 A 15719 X
09 / 09	Bolzen M3	164 A 15849 X
15 / 15	Bolzen M3	164 A 15859 X
25 / 25	Bolzen M3	164 A 15869 X
37 / 37	Bolzen M3	164 A 15879 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20489 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20499 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20509 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20519 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19839 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19849 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19859 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19869 X

PCB-Layout: Kat1iU5A



Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15649 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15659 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15669 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15679 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15809 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15819 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15829 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 15839 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20449 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20459 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20469 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20479 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19799 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19809 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19819 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 19829 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164 A 15729 X
15 / 15	Innengewinde M3	164 A 15739 X
25 / 25	Innengewinde M3	164 A 15749 X
37 / 37	Innengewinde M3	164 A 15759 X
09 / 09	Bolzen M3	164 A 15889 X
15 / 15	Bolzen M3	164 A 15899 X
25 / 25	Bolzen M3	164 A 15909 X
37 / 37	Bolzen M3	164 A 15919 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20529 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20539 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20549 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20559 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19879 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19889 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19899 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 19909 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

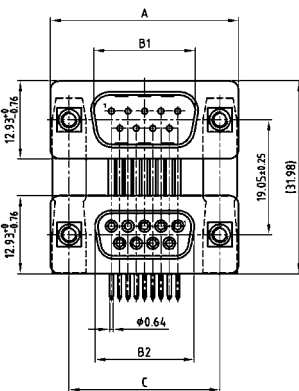
BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

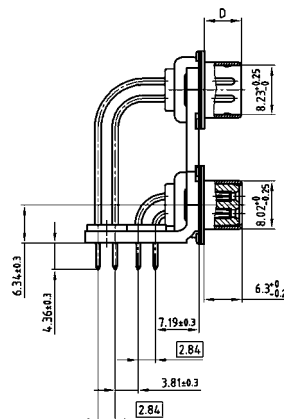
PRODUKTZEICHNUNG

No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	B2 -0.25	C	D -0.30
2X 09	31.19	16.79	16.46	25.00 +0.12	6.12
2X 15	39.52	25.12	24.79	33.30 +0.15 +0.10	6.12
2X 25	53.42	38.84	38.50	47.04 +0.13	5.99
2X 37	69.70	55.30	54.96	63.50 +0.13	5.99

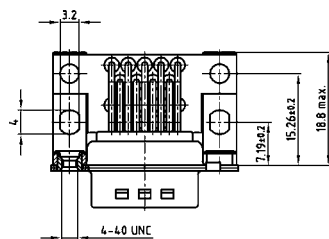
Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!



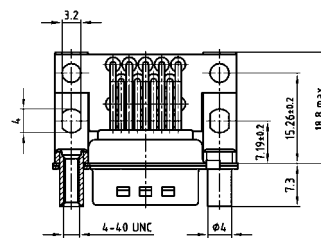
Montageart: Innengewinde



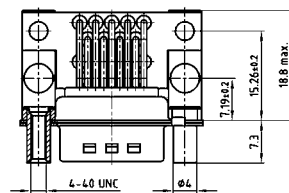
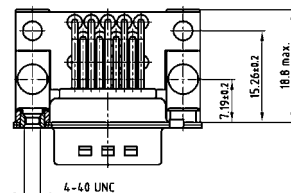
Montageart: Bolzen



Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen

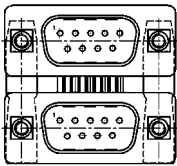


D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

BESTELLDATEN

PCB-Layout: Kat1iU5A

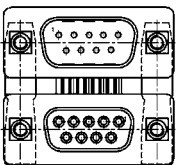


Variante:
Stift oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15519 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15529 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15539 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15549 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15679 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15689 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15699 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15709 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19489 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19499 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19509 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19519 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19649 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19659 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19669 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19679 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163 A 15599 X
15 / 15	Innengewinde M3	163 A 15609 X
25 / 25	Innengewinde M3	163 A 15619 X
37 / 37	Innengewinde M3	163 A 15629 X
09 / 09	Bolzen M3	163 A 15759 X
15 / 15	Bolzen M3	163 A 15769 X
25 / 25	Bolzen M3	163 A 15779 X
37 / 37	Bolzen M3	163 A 15789 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19569 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19579 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19589 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19599 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19729 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19739 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19749 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19759 X

PCB-Layout: Kat1iU6A

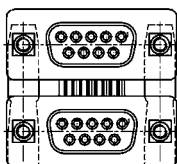


Variante:
Stift oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15559 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15569 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15579 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 15589 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15719 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15729 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15739 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163 A 15749 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19529 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19539 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19549 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 19559 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19689 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19699 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19709 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 19719 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163 A 15639 X
15 / 15	Innengewinde M3	163 A 15649 X
25 / 25	Innengewinde M3	163 A 15659 X
37 / 37	Innengewinde M3	163 A 15669 X
09 / 09	Bolzen M3	163 A 15799 X
15 / 15	Bolzen M3	163 A 15809 X
25 / 25	Bolzen M3	163 A 15819 X
37 / 37	Bolzen M3	163 A 15829 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19609 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19619 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19629 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 19639 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19769 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19779 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19789 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163 A 19799 X

PCB-Layout: Kat1iU6A

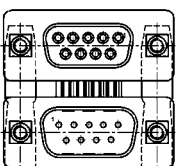


Variante:
Buchse oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15929 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15939 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15949 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15959 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16089 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16099 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16109 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16119 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19919 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19929 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19939 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19949 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20079 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20089 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20099 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20109 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164 A 16009 X
15 / 15	Innengewinde M3	164 A 16019 X
25 / 25	Innengewinde M3	164 A 16029 X
37 / 37	Innengewinde M3	164 A 16039 X
09 / 09	Bolzen M3	164 A 16169 X
15 / 15	Bolzen M3	164 A 16179 X
25 / 25	Bolzen M3	164 A 16189 X
37 / 37	Bolzen M3	164 A 16199 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 19999 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20009 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20019 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20029 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20159 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20169 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20179 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20189 X

PCB-Layout: Kat1iU5A



Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15969 X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15979 X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15989 X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 15999 X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16129 X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16139 X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16149 X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164 A 16159 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19959 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19969 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19979 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 19989 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20119 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20129 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20139 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 20149 X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164 A 16049 X
15 / 15	Innengewinde M3	164 A 16059 X
25 / 25	Innengewinde M3	164 A 16069 X
37 / 37	Innengewinde M3	164 A 16079 X
09 / 09	Bolzen M3	164 A 16209 X
15 / 15	Bolzen M3	164 A 16219 X
25 / 25	Bolzen M3	164 A 16229 X
37 / 37	Bolzen M3	164 A 16239 X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20039 X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20049 X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20059 X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20069 X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20199 X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20209 X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20219 X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164 A 20229 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandmaß 15,88 mm

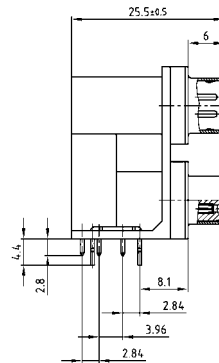
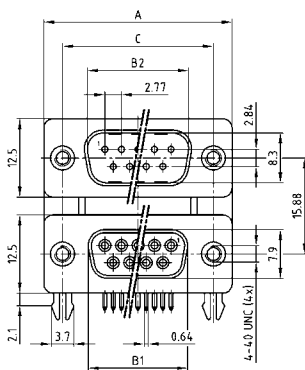


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

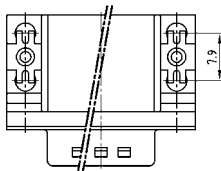
PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B1	B2	C
2X 09	30.80	16.30	16.92	25.00
2X 15	39.20	24.60	25.25	33.30
2X 25	53.10	38.30	38.96	47.04
2X 37	69.40	54.80	55.42	63.50

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

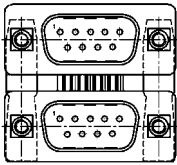
Montageart: Masseclip, Innengewinde



D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

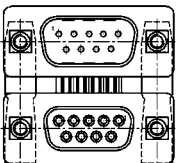
Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandmaß 15,88 mm

BESTELLDATEN



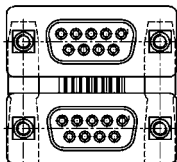
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1PP5AN21 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2PP5AN21 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3PP5AN21 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4PP5AN21 X

Variante:
Stift oben –
Stift unten



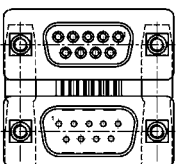
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1PS5AN21 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2PS5AN21 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3PS5AN21 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4PS5AN21 X

Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1SS5AN21 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2SS5AN21 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3SS5AN21 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4SS5AN21 X

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1SP5AN21 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2SP5AN21 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3SP5AN21 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4SP5AN21 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

Variante:
Buchse oben –
Stift unten

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

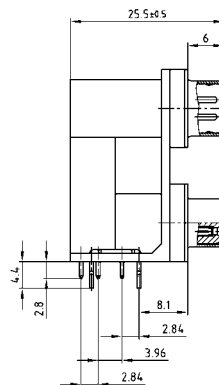
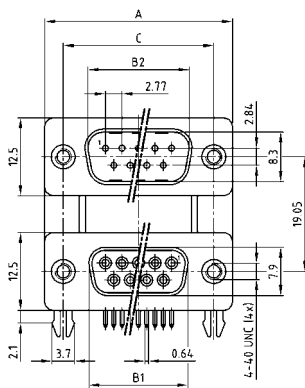


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

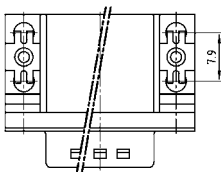
PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B1	B2	C
2X 09	30.80	16.30	16.92	25.00
2X 15	39.20	24.60	25.25	33.30
2X 25	53.10	38.30	38.96	47.04
2X 37	69.40	54.80	55.42	63.50

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

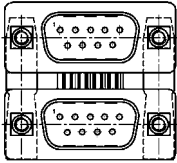
Montageart: Masseclip, Innengewinde



D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

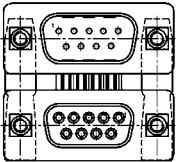
Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

BESTELLDATEN



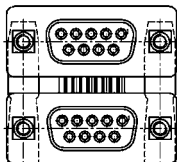
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1PP5AN23 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2PP5AN23 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3PP5AN23 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4PP5AN23 X

Variante:
Stift oben –
Stift unten



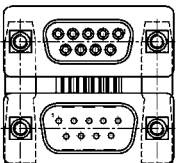
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1PS5AN23 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2PS5AN23 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3PS5AN23 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4PS5AN23 X

Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1SS5AN23 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2SS5AN23 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3SS5AN23 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4SS5AN23 X

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 1SP5AN23 X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 2SP5AN23 X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 3SP5AN23 X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS 4SP5AN23 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

Variante:
Buchse oben –
Stift unten

D-SUB STANDARD

Schnittstellen Adapter – Connector Saver

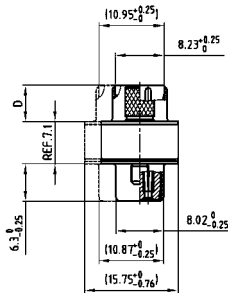
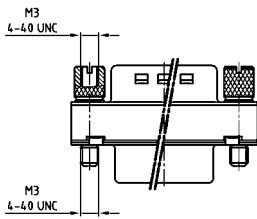
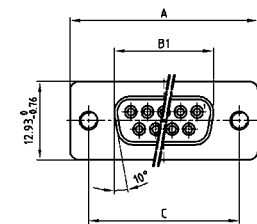


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

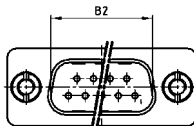
BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3 auf Stiftleistenseite
- Gewindebolzen auf Buchsenleistenseite auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG



Dim. in (_) = 50-pol.



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.30
09	31.19	16.46	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.1}	5.99

BESTELLDATEN

STIFTLAISTE – BUCHSENLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	163 A 50009 X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	163 A 50019 X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	163 A 50029 X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	163 A 50039 X
50	Gewindebolzen 4-40 UNC	163 A 50049 X
09	Gewindebolzen M3	163 A 50059 X
15	Gewindebolzen M3	163 A 50069 X
25	Gewindebolzen M3	163 A 50079 X
37	Gewindebolzen M3	163 A 50089 X
50	Gewindebolzen M3	163 A 50099 X

D-SUB STANDARD

Schnittstellen Adapter – Gender Changer – Kontaktbelegung 1:1



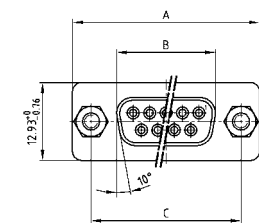
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

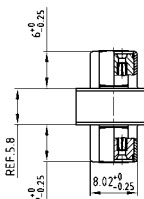
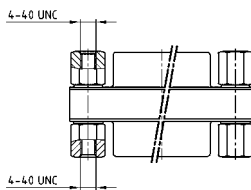
- Variante Stiftleiste auf Stiftleiste
Buchsenleiste auf Buchsenleiste
- gestanzte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG

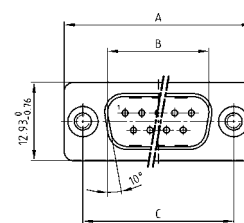
Variante Buchsenleiste – Buchsenleiste



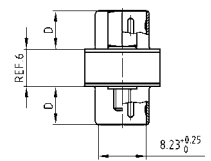
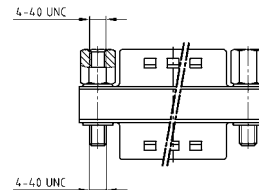
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13



Variante Stiftleiste – Stiftleiste



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	16.46
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	38.50
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	54.96



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12519 X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12539 X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 10559 X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12559 X

STIFTLAISTE – STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12509 X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12529 X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 10549 X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X 12549 X

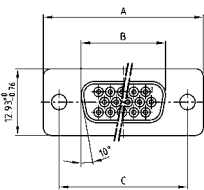
D-SUB HIGH DENSITY

Lötkelch – gestanzte Kontakte – für Kabel bis AWG 22



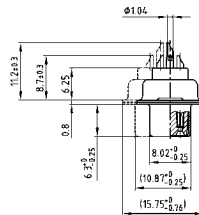
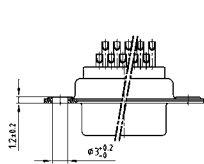
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch

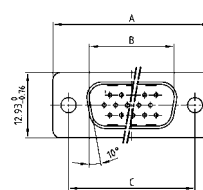


Dim. in () = 78-pol.

BESCHREIBUNG

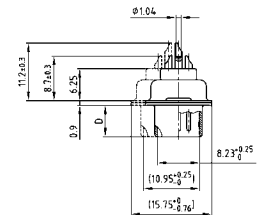
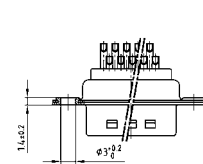
- geeignet für Kabel bis AWG 22
- Montagearten:
mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 78-pol.

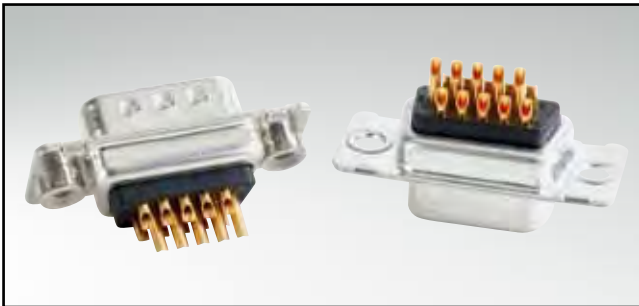
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	302 A 10129 X
26	Durchgangsloch	302 A 10139 X
44	Durchgangsloch	302 A 10149 X
62	Durchgangsloch	302 A 10159 X
78	Durchgangsloch	302 A 11329 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	301 A 10129 X
26	Durchgangsloch	301 A 10139 X
44	Durchgangsloch	301 A 10149 X
62	Durchgangsloch	301 A 10159 X
78	Durchgangsloch	301 A 11019 X

D-SUB HIGH DENSITY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 22

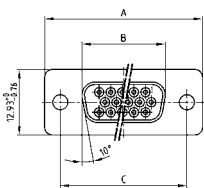


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

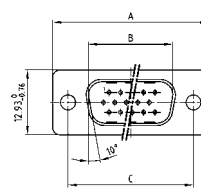
- geeignet für Kabel bis **AWG 22**
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



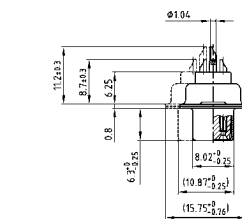
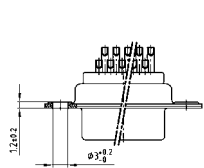
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
78	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

STIFTLEISTE



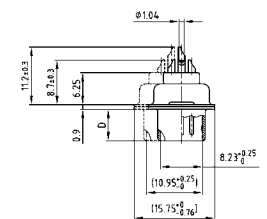
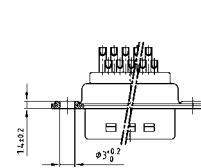
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
78	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Montageart: Durchgangsloch



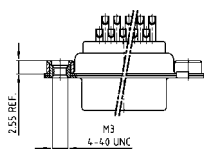
Dim. in (_) = 78-pol.

Montageart: Durchgangsloch

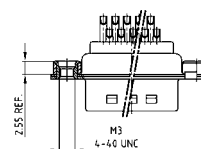


Dim. in (_) = 78-pol.

Montageart: Innengewinde



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	164 A 17009 X
26	Durchgangsloch	164 A 17019 X
44	Durchgangsloch	164 A 17029 X
62	Durchgangsloch	164 A 17039 X
78	Durchgangsloch	164 A 17049 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17059 X
26	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17069 X
44	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17079 X
62	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17089 X
78	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17099 X
15	Innengewinde M3	164 A 17109 X
26	Innengewinde M3	164 A 17119 X
42	Innengewinde M3	164 A 17129 X
62	Innengewinde M3	164 A 17139 X
78	Innengewinde M3	164 A 17149 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	163 A 16599 X
26	Durchgangsloch	163 A 16609 X
44	Durchgangsloch	163 A 16619 X
62	Durchgangsloch	163 A 16629 X
78	Durchgangsloch	163 A 16639 X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16649 X
26	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16659 X
44	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16669 X
62	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16679 X
78	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16689 X
15	Innengewinde M3	163 A 16699 X
26	Innengewinde M3	163 A 16709 X
44	Innengewinde M3	163 A 16719 X
62	Innengewinde M3	163 A 16729 X
78	Innengewinde M3	163 A 16739 X

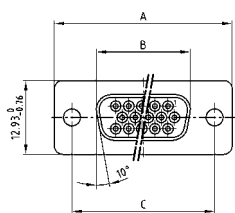
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



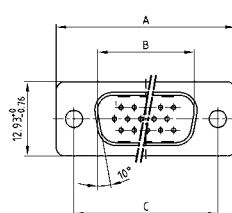
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11

PCB-Layout: Kat1iI9A

BESCHREIBUNG

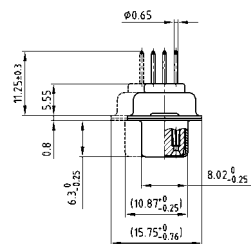
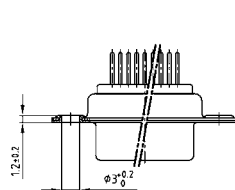
- Montagearten:
 - mit Durchgangslloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen M3 und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE

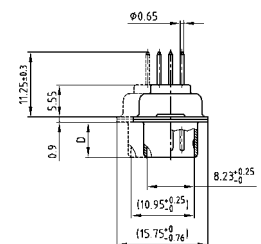
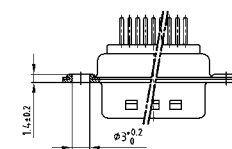


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1iU0A

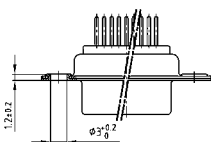


Dim. in (_) = 78-pol.



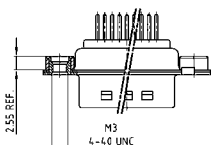
Dim. in (_) = 78-pol.

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangslloch	164 A 17159 X
26	Durchgangslloch	164 A 17169 X
44	Durchgangslloch	164 A 17179 X
62	Durchgangslloch	164 A 17189 X
78	Durchgangslloch	164 A 17199 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangslloch	163 A 16749 X
26	Durchgangslloch	163 A 16759 X
44	Durchgangslloch	163 A 16769 X
62	Durchgangslloch	163 A 16779 X
78	Durchgangslloch	163 A 16789 X



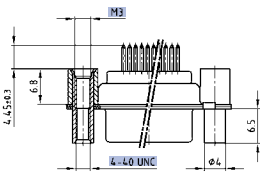
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17209 X
26	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17219 X
44	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17229 X
62	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17239 X
78	Innengewinde 4-40 UNC	164 A 17249 X
15	Innengewinde M3	164 A 17259 X
26	Innengewinde M3	164 A 17269 X
44	Innengewinde M3	164 A 17279 X
62	Innengewinde M3	164 A 17289 X
78	Innengewinde M3	164 A 17299 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16799 X
26	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16809 X
44	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16819 X
62	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16829 X
78	Innengewinde 4-40 UNC	163 A 16839 X
15	Innengewinde M3	163 A 16849 X
26	Innengewinde M3	163 A 16859 X
44	Innengewinde M3	163 A 16869 X
62	Innengewinde M3	163 A 16879 X
78	Innengewinde M3	163 A 16889 X

D-SUB HIGH DENSITY – MONTAGEARTEN

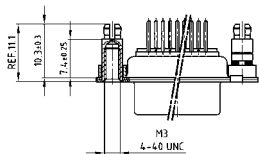
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17309 X
26	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17319 X
44	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17329 X
62	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17339 X
78	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17349 X

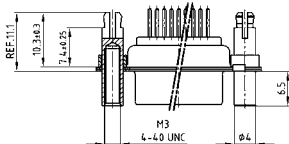
STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16899 X
26	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16909 X
44	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16919 X
62	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16929 X
78	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163 A 16939 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 17359 X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 17369 X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 17379 X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 17389 X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164 A 17399 X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 17409 X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 17419 X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 17429 X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 17439 X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	164 A 17449 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16949 X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16959 X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16969 X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16979 X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163 A 16989 X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 16999 X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 17009 X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 17019 X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 17029 X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	163 A 17039 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17459 X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17469 X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17479 X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17489 X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164 A 17499 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 17509 X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 17519 X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 17529 X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 17539 X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164 A 17549 X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 17049 X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 17059 X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 17069 X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 17079 X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163 A 17089 X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 17099 X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 17109 X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 17119 X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 17129 X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163 A 17139 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat11T9A

PCB-Layout: Kat11U0A

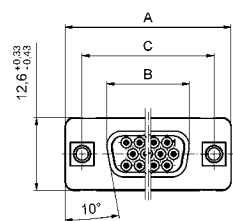
D-SUB HIGH DENSITY

Einpresstift – gerade – gedrehte Kontakte



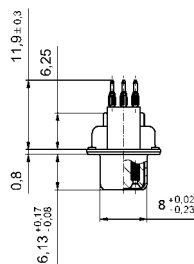
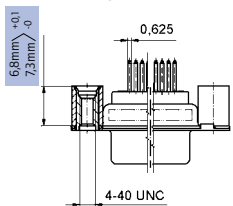
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

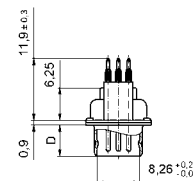
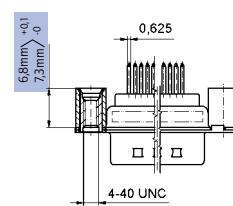


No. of pos.	A	B	C
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}

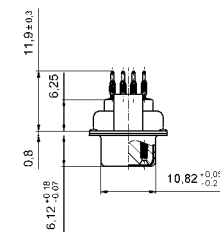
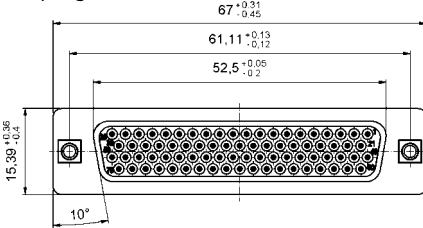
15-62- polig



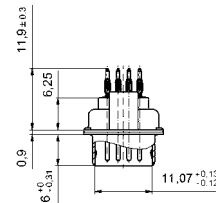
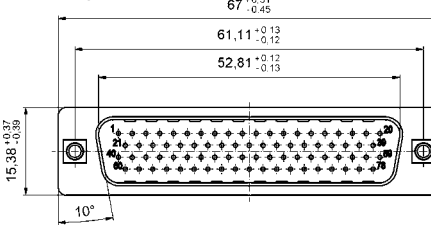
15-62- polig



78- polig



78- polig



BESTELLDATEN

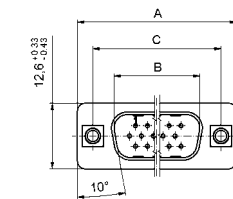
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XSGAA48 X
26	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XSGAA48 X
44	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XSGAA48 X
62	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XSGAA48 X
78	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XSGAA48 X
15	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XSHAA49 X
26	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XSHAA49 X
44	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XSHAA49 X
62	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XSHAA49 X
78	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XSHAA49 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XPGAA48 X
26	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XPGAA48 X
44	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XPGAA48 X
62	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XPGAA48 X
78	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XPGAA48 X
15	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XPHAA49 X
26	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XPHAA49 X
44	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XPHAA49 X
62	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XPHAA49 X
78	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XPHAA49 X

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 6,8 mm und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 7,3 mm und Innengewinde 4-40 UNC
- für Endlochdurchmesser 1,0^{+0.09mm}_{-0.06mm}
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE



No. of pos.	A	B	C	C
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.13} _{-0.30}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.13} _{-0.30}

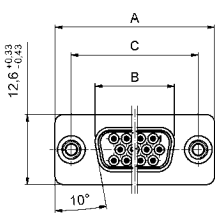
D-SUB HIGH DENSITY

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte – Einpressbefestigung



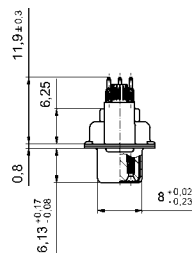
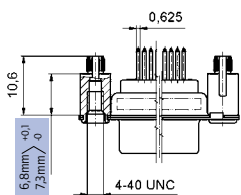
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A	B	C
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}

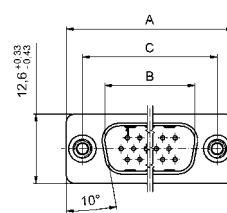
15-62- polig



BESCHREIBUNG

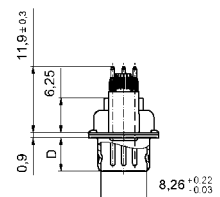
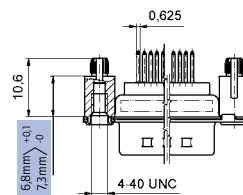
- Montagearten:
 - mit Einpressbolzen 6,8 mm und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen 7,3 mm und Innengewinde 4-40 UNC
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm 0,09\text{mm}$
 $- 0,06\text{mm}$
- Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE

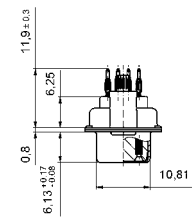
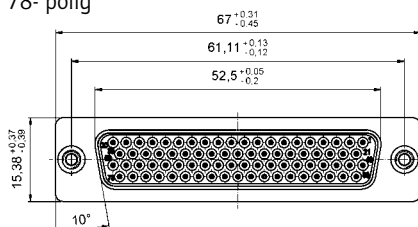


No. of pos.	A	B	C	C
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.30}

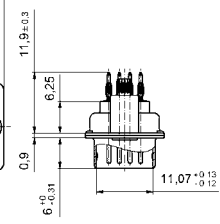
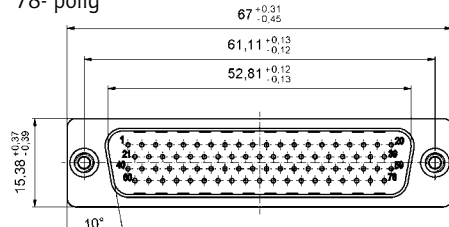
15-62- polig



78- polig



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XSGAA58 X
26	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XSGAA58 X
44	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XSGAA58 X
62	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XSGAA58 X
78	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XSGAA58 X
15	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XSHAA54 X
26	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XSHAA54 X
44	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XSHAA54 X
62	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XSHAA54 X
78	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XSHAA54 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XPGA58 X
26	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XPGA58 X
44	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XPGA58 X
62	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XPGA58 X
78	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XPGA58 X
15	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 1XPHAA54 X
26	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 2XPHAA54 X
44	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 3XPHAA54 X
62	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 4XPHAA54 X
78	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH 5XPHAA54 X

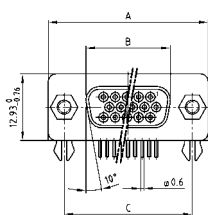
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel

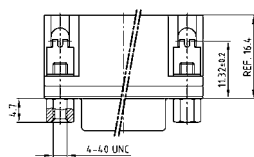


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

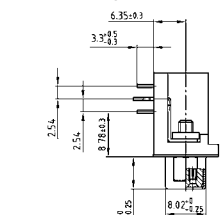
BUCHSENLEISTE



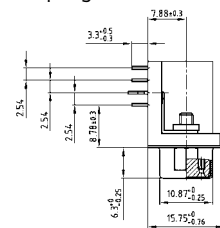
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11



15-62- polig



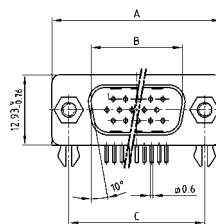
78- polig



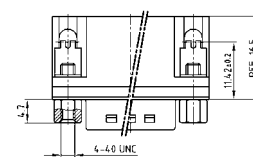
BESCHREIBUNG

- Montageart:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

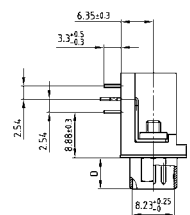
STIFTLISTE



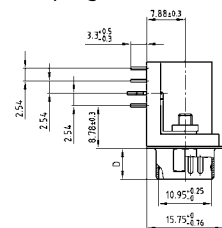
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99



15-62- polig



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10869 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10879 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10889 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 10899 X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302 A 11629 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10869 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10879 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10889 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 10899 X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301 A 11369 X

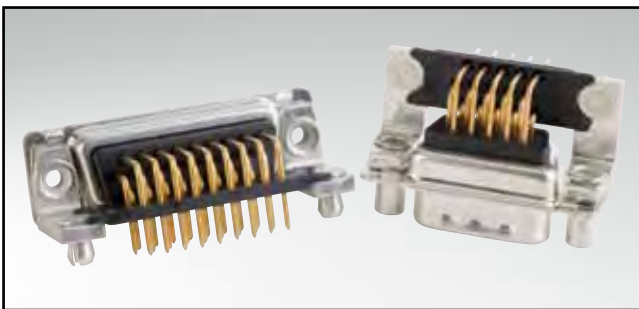
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 1XS 8 AK53X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 2XS 8 AK53X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 3XS 8 AK53X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 4XS 8 AK53X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 5XS 8 AK53X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 1XP 8 AK53X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 2XP 8 AK53X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 3XP 8 AK53X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 4XP 8 AK53X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH 5XP 8 AK53X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

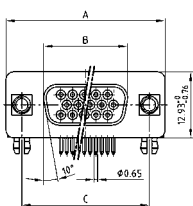


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

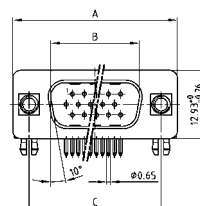
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.14

PCB-Layout: Kat1iU1A

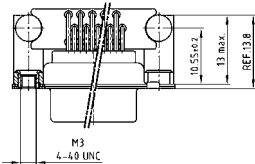
STIFTLISTE



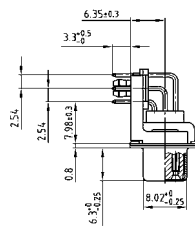
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.14	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

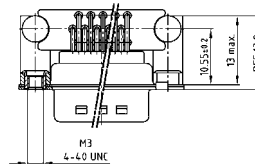
Montageart: Masseclip, Innengewinde



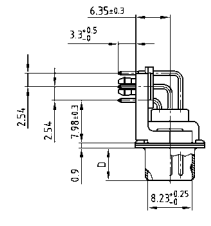
15-62- polig



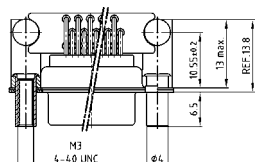
Montageart: Masseclip, Innengewinde



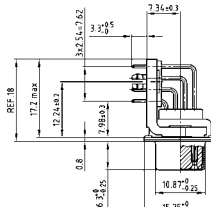
15-62- polig



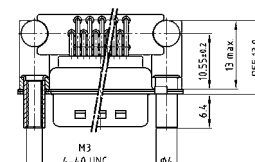
Montageart: Masseclip, Bolzen



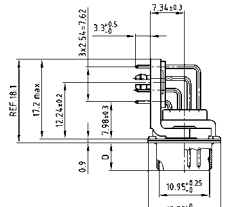
78- polig



Montageart: Masseclip, Bolzen



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18179 X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18189 X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18199 X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18209 X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18629 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18219 X
26	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18229 X
44	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18239 X
62	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18249 X
78	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 18639 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18259 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18269 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18279 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18289 X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18649 X
15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18299 X
26	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18309 X
44	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18319 X
62	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18329 X
78	Masseclip, Bolzen M3	164 A 18659 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17769 X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17779 X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17789 X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17799 X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 18219 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17809 X
26	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17819 X
44	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17829 X
62	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 17839 X
78	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 18229 X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17849 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17859 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17869 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17879 X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 18239 X
15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 17889 X
26	Masseclip, Bolzen M3	163 A 17899 X
44	Masseclip, Bolzen M3	163 A 17909 X
62	Masseclip, Bolzen M3	163 A 17919 X
78	Masseclip, Bolzen M3	163 A 18249 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

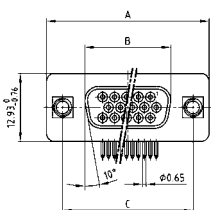
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

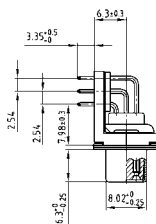
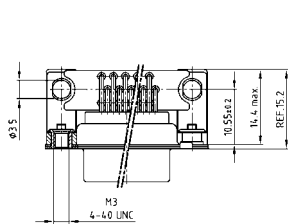
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13

PCB-Layout: Kat1iU1A

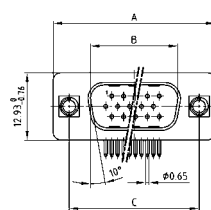
Montageart: Massewinkel, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungs- und Massewinkel
Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungs- und Massewinkel
und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip
und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

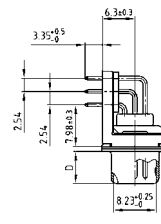
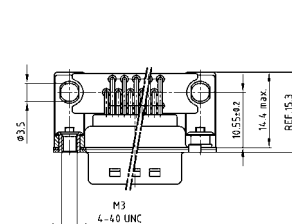
STIFTLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

Montageart: Massewinkel, Innengewinde



BESTELLDATEN

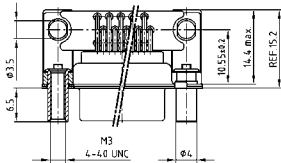
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18019 X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18029 X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18039 X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 18049 X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 18059 X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 18069 X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 18079 X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	164 A 18089 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17609 X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17619 X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17629 X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 17639 X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 17649 X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 17659 X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 17669 X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	163 A 17679 X

D-SUB High Density – MONTAGEARTEN

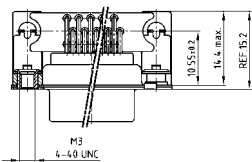
Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18099 X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18109 X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18119 X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164 A 18129 X
15	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 18139 X
26	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 18149 X
44	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 18159 X
62	Massewinkel, Bolzen M3	164 A 18169 X

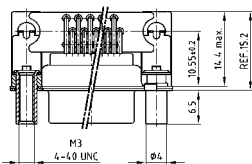
STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17689 X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17699 X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17709 X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163 A 17719 X
15	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 17729 X
26	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 17739 X
44	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 17749 X
62	Massewinkel, Bolzen M3	163 A 17759 X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20929 X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20939 X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20949 X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164 A 20959 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20969 X
26	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20979 X
44	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20989 X
62	Masseclip, Innengewinde M3	164 A 20999 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20489 X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20499 X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20509 X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163 A 20519 X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20529 X
26	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20539 X
44	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20549 X
62	Masseclip, Innengewinde M3	163 A 20559 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 21009 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 21019 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 21029 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164 A 21039 X
15	Masseclip, Bolzen M3	164 A 21049 X
26	Masseclip, Bolzen M3	164 A 21059 X
44	Masseclip, Bolzen M3	164 A 21069 X
62	Masseclip, Bolzen M3	164 A 21079 X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 20569 X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 20579 X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 20589 X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163 A 20599 X
15	Masseclip, Bolzen M3	163 A 20609 X
26	Masseclip, Bolzen M3	163 A 20619 X
44	Masseclip, Bolzen M3	163 A 20629 X
62	Masseclip, Bolzen M3	163 A 20639 X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1iU1A

PCB-Layout: Kat1iU2A

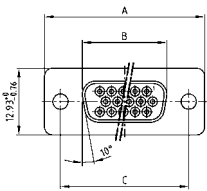
D-SUB HIGH DENSITY

Crimp-Steckverbinder (ohne Kontakte) – für AWG 22



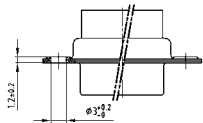
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

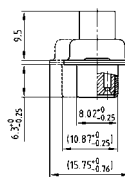


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch



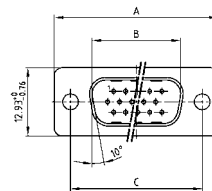
Dim. in () = 78-pol.



BESCHREIBUNG

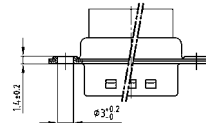
- für gedrehte Kontakte AWG 22
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLEISTE

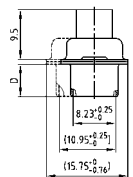


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 78-pol.



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	164X 11949 X
26	Durchgangsloch	164X 11959 X
44	Durchgangsloch	164X 11969 X
62	Durchgangsloch	164X 11979 X
78	Durchgangsloch	164X 11989 X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	163X 10169 X
26	Durchgangsloch	163X 10179 X
44	Durchgangsloch	163X 10189 X
62	Durchgangsloch	163X 10199 X
78	Durchgangsloch	163X 10209 X

D-SUB HIGH DENSITY

Crimp-Kontakte – gedrehte Ausführung – für Kabel AWG 22



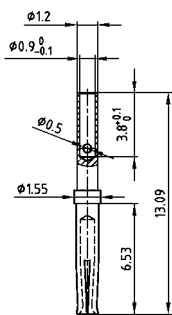
RoHS compliant – CSA listed, File No.:LR115001 –UL listed, File No.:E202784

BESCHREIBUNG

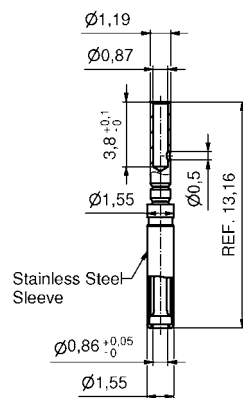
- für Kabel **AWG 22**
- Einzelkontakte im Polybeutel (VPE: 500 Stück)
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

BUCHSENKONTAKT

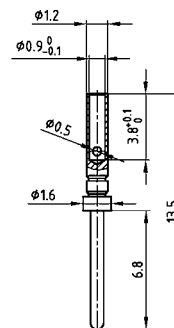
Standardversion



Closed entry Version



STIFTKONTAKT



Technische Daten

Kontaktmaterial gedrehte Kontakte	Messing
Kontaktoberfläche	Vergoldet über Nickel
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C
Nennstrom für AWG 22	3A
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKTE	
Kontakttyp	Bestellnummer
AWG 22, Einzelkontakt	162 A 18419 X
AWG 22, Einzelkontakt closed entry Version	16-000693

STIFTKONTAKTE	
Kontakttyp	Bestellnummer
AWG 22, Einzelkontakt	161 A 18009 X

D-SUB HIGH DENSITY

Schnittstellen Adapter – Connector Saver

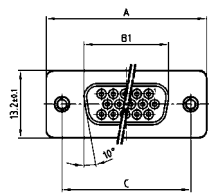


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

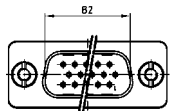
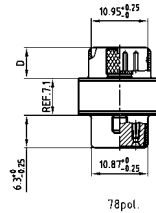
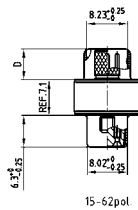
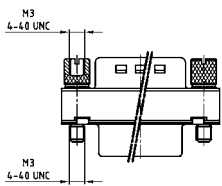
BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3 auf Stiftleistenseite
- Gewindebolzen auf Buchsenleistenseite auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.30
15	31.19	16.46	16.79	25.00 ±0.12	6.12
26	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.50	38.84	47.04 ±0.13	5.99
62	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
78	67.31	52.55	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.1}	5.99



BESTELLDATEN

STIFTLISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	164 A 03399 X
26	Gewindebolzen 4-40 UNC	164 A 03919 X
44	Gewindebolzen 4-40 UNC	164 A 03929 X
62	Gewindebolzen 4-40 UNC	164 A 03939 X
78	Gewindebolzen 4-40 UNC	DAH 5XAAAR04X
15	Gewindebolzen M3	164 A 03949 X
26	Gewindebolzen M3	164 A 03959 X
44	Gewindebolzen M3	164 A 03969 X
62	Gewindebolzen M3	164 A 03979 X
78	Gewindebolzen M3	DAH 5XAAAR03X

Standard D-Sub Steckverbinder

