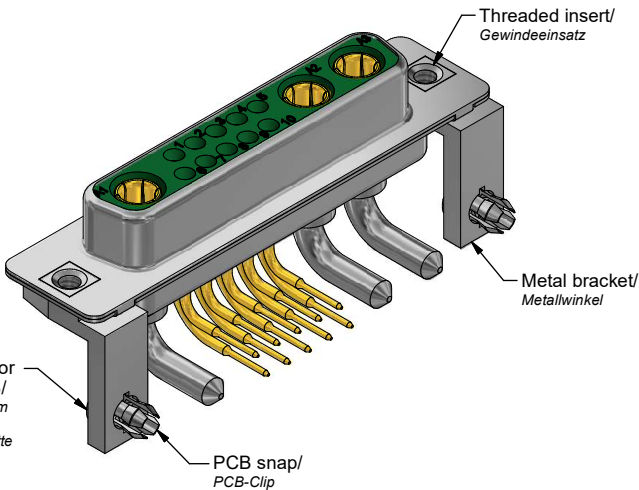
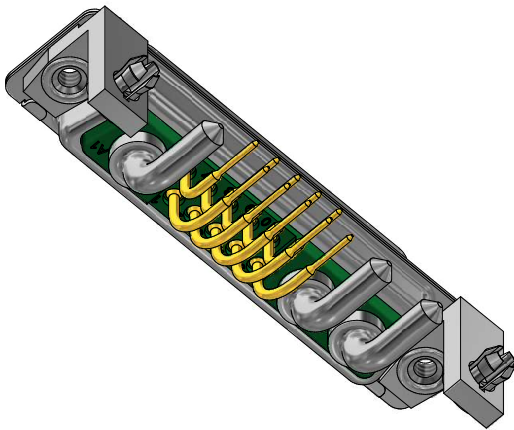




Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding 1000 V, 50 Hz 1 min.
voltage/

Spannungsfestigkeit:

Current rating/
Strombelastbarkeit: Signal contact/ 7,5 A (UL)
Signalkontakt: 5 A (CSA,VDE)
High power contact/ 20 A
Hochstromkontakt:

Insulation resistance/
Isolationswiderstand: $\geq 5 \text{ G}\Omega$

Temperature range/
Temperaturbereich: $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

Mating cycles/
Steckzyklen: Quality class 3 = 50
Gütestufe 3

Materials/

Werkstoffe:

Signal contact/
Signalkontakt: Cu alloy, Au over Ni

High power contact/
Hochstromkontakt: Cu alloy, mating area/Steckbereich
Au over Ni
termination side/Anschluss Seite
Sn over Ni

Insulator/
Isolierkörper: PBT GF UL 94 V-0, green/grün

Shell/
Gehäuse: Steel, Sn over Ni

Metal bracket/
Metallwinkel: Steel, Sn

Threaded insert/
Gewindeeinsatz: Cu alloy, Sn over Ni

PCB snap/
PCP Clip: Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque max. 6 in.LB/max. 67 Ncm
value for thread/
Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde:

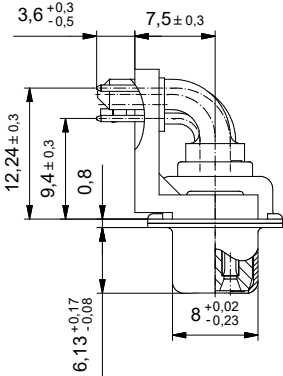
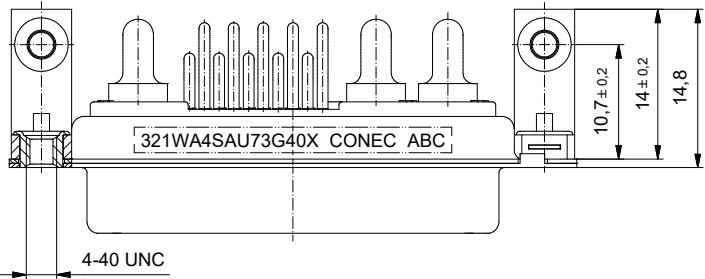
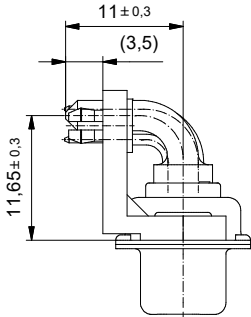
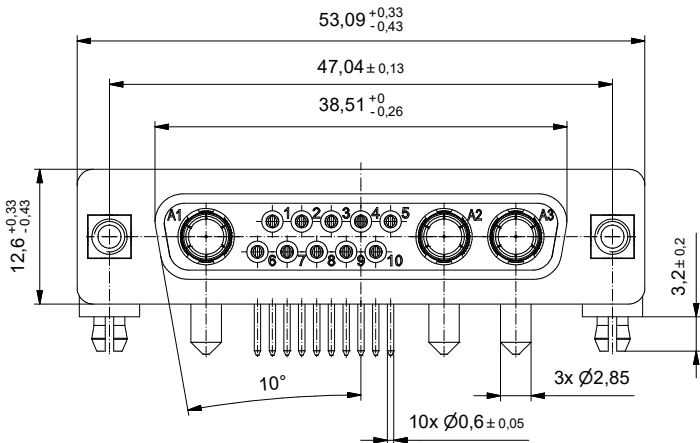
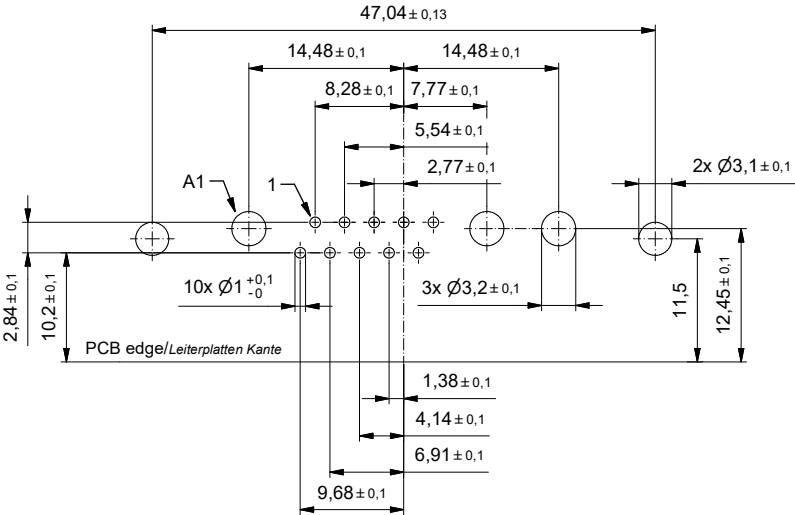
PCB snap for hole
diameter/
PCB-Clip für
Lochdurchmesser: $\varnothing 3,1 \text{ mm}$

Circuit board
thickness/
Leiterplattenstärke: 1,6 mm

PCB-hole drillings/
Leiterplattenbohrbild: see sheet 2/
siehe Seite 2

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
3013W3SAU73G40X		Signal contact Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel
		High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich: plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:
			gold flash over nickel Gold über Nickel tin over nickel Zinn über Nickel
general tolerance/ Allgemeintoleranz:		dim. in mm	
		D-SUB Combination female 90° 13W3S with threaded insert, metal bracket and PCB snap D-SUB Combination Buchsenleiste 90° 13W3S mit Gewindeeinsatz, Metallwinkel und PCB Clip	
		Date/Datum Name	
		drawn/gez. 06.02.2023 Lehmenkühler	
		appd./gepr. 07.02.2023 Henneboel	
Index: a Original		dwg no / Z.-nr.: 13K1A6439	
RoHS compliant/konform		DIN-A3	
		1 / 2	

PCB hole drillings
(PCB top side)/
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)



			 dim. in mm		D-SUB Combination female 90° 13W3S with threaded insert, metal bracket and PCB snap		
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0	± 0,50 mm	Date/Datum	Name		D-SUB Combination Buchsenleiste 90° 13W3S mit Gewindeinsatz, Metallwinkel und PCB Clip	
	0,0	± 0,25 mm	drawn/ gez.	06.02.2023 Lehmenkühler			
	0,00	± 0,10 mm	appd./ gepr.	07.02.2023 Henneboel			
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1				dwg no / Z.-nr.:	13K1A6439	DIN-A3
RoHS compliant/ konform							2 / 2