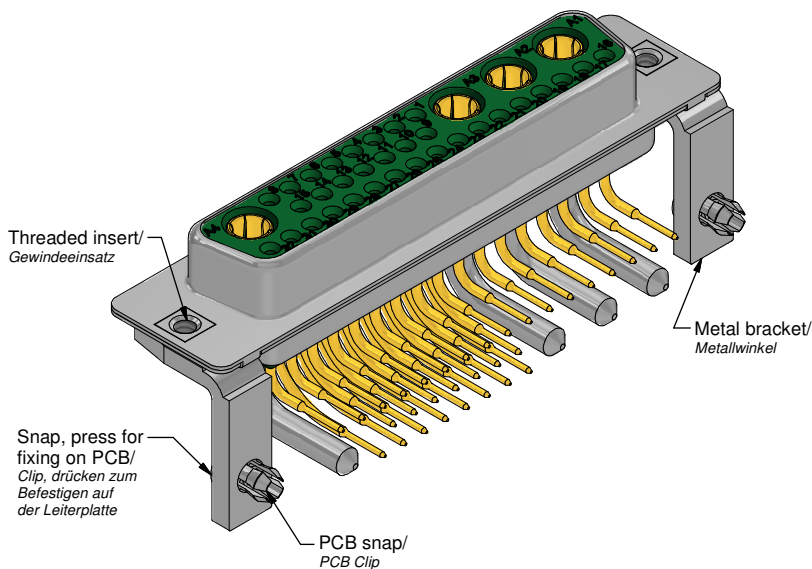
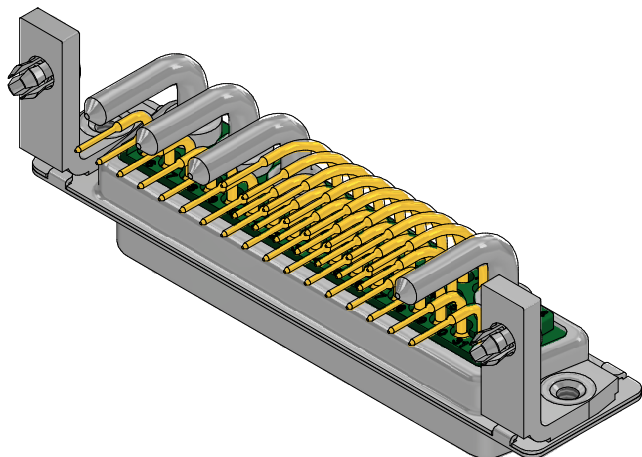




Technical specification/

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/ $\geq 5 \text{ G}\Omega$

Isolationswiderstand:

Temperature range/ - 55 °C ... + 125 °C

Temperaturbereich:

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/

PCB Clip:

Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque

value for thread/

Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde:

max. 6 in.LB/

max. 67 Ncm

PCB snap for hole

diameter/

PCB Clip für

Lochdurchmesser:

$\varnothing 3,1 \text{ mm}$

PCB thickness/

Leiterplattenstärke:

1,6 mm

PCB hole drillings/

Leiterplattenbohrbild:

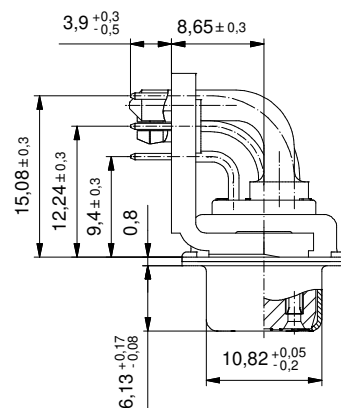
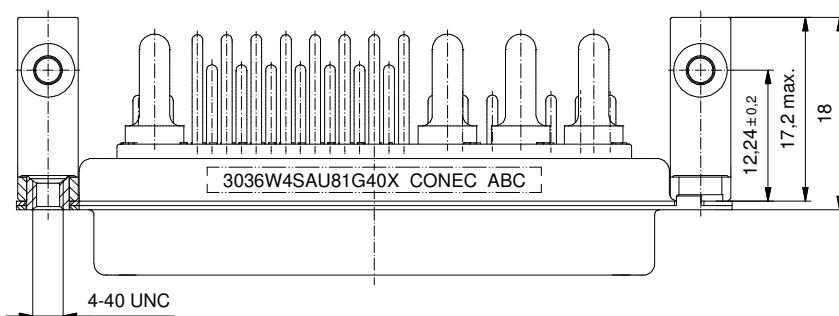
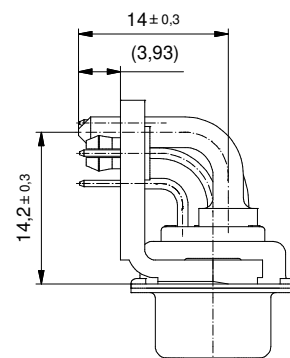
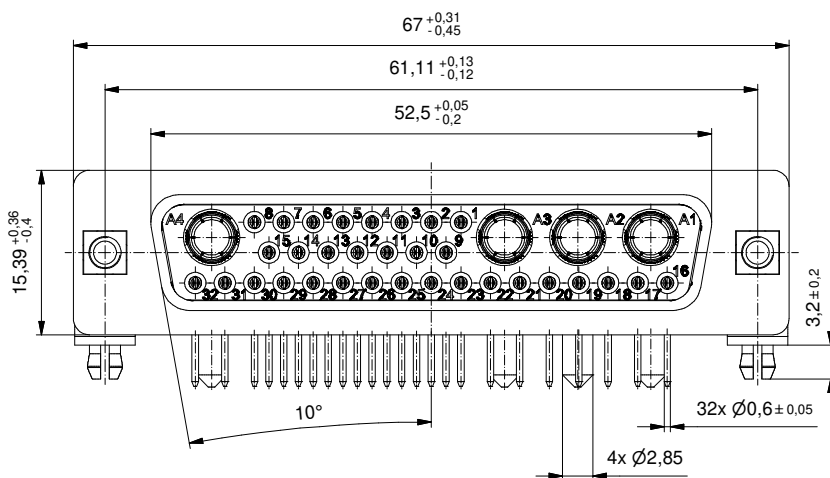
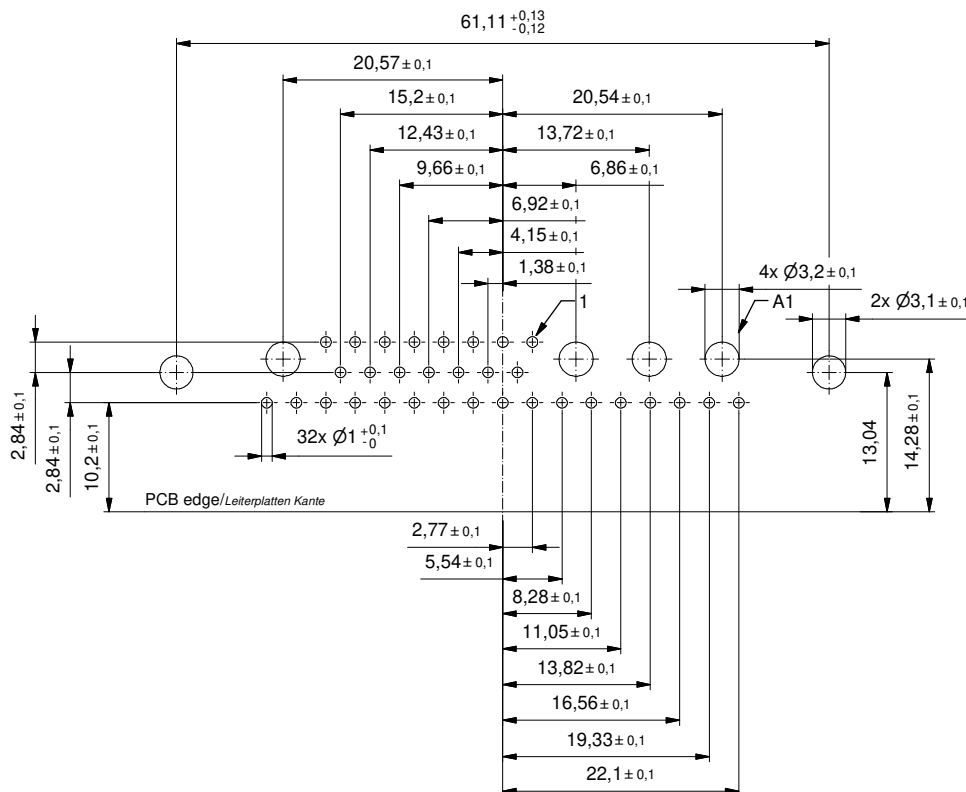
see sheet 2/

siehe Seite 2

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
3036W4SAU81G40X		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
		D-SUB Combination Female 36W4S threaded insert, metal bracket and PCB snap	
		D-SUB Combination Buchsenleiste 36W4S Gewindeeinsatz, Metallwinkel und PCB Clip	
general tolerance/ Allgemeintoleranz:		0 $\pm 0,50 \text{ mm}$ 0,0 $\pm 0,25 \text{ mm}$ 0,00 $\pm 0,10 \text{ mm}$ + $\pm 5^\circ$	dim. in mm Date/Datum Name drawn/ gez. appd./ gepr.
Index: a Original		scale/ Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 13K1A6405
RoHS compliant/ konform		DIN-A3 1 / 2	

CONEC

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



		dim. in mm		D-SUB Combination Female 36W4S threaded insert, metal bracket and PCB snap D-SUB Combination Buchsenleiste 36W4S Gewindeinsatz, Metallwinkel und PCB Clip	
		drawn/	Date/Datum	Name	
		gez.	23.11.2022	Henneboel	
		appd./	23.11.2022	Lehmenkühler	
		gepr.			
Index:	a Original	scale/Maßstab:		dwg no /	
Status:	InBearbeitung	2:1		Z.-nr.: 13K1A6405	
RoHS compliant/konform		CONEC®		DIN-A3	
				2 / 2	