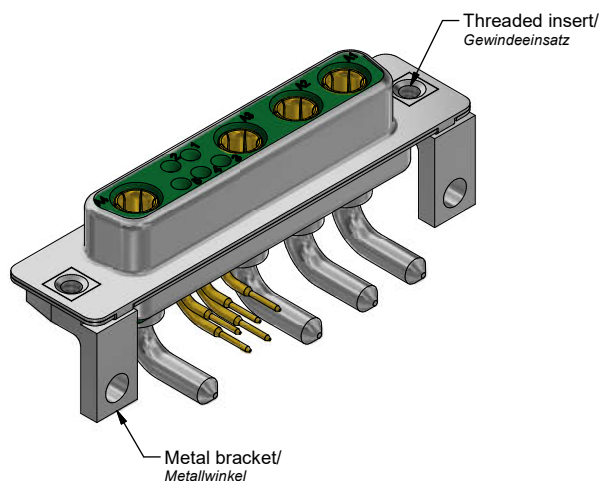
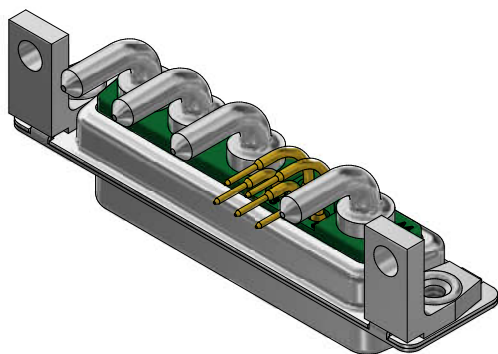




Technical specification/

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 °C ... + 125 °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: GD-Zn, Cu / Ni / Sn

Threaded insert/
Gewindeeinsatz: Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

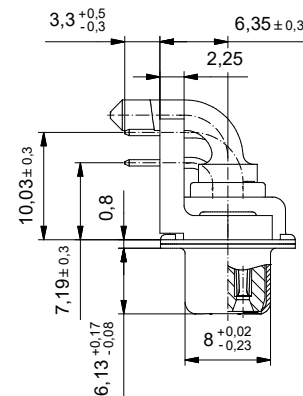
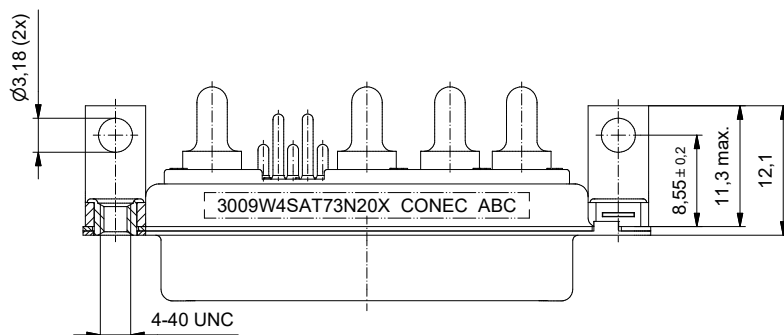
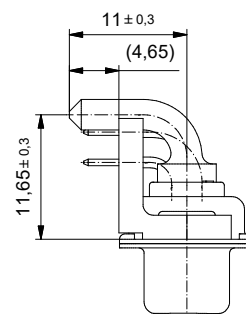
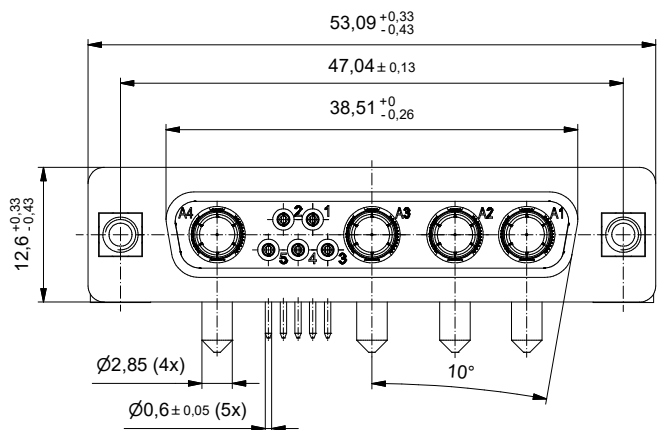
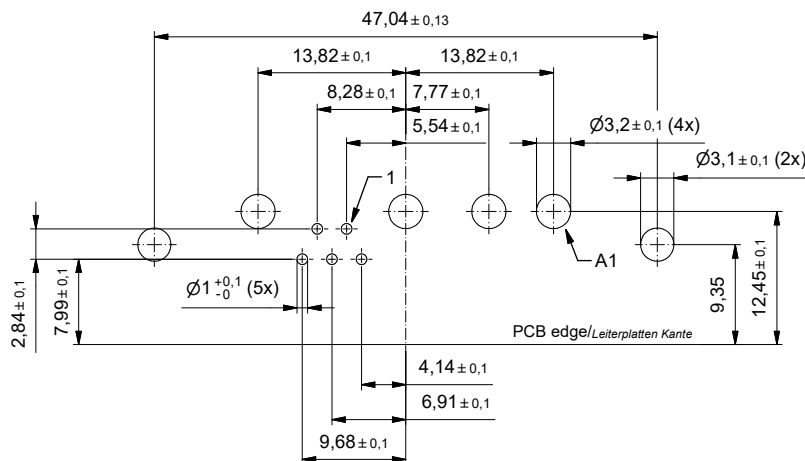
Montagedaten:

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

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

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
3009W4SAT73N20X		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
		 dim. in mm	
		drawn/ gez. 23.03.2021 appd./ gepr. 23.03.2021	Date/Datum 23.03.2021 Name Lehmenkühler
Index: a Original			
RoHS compliant/ konform		dwg no. / Z.-nr.: 13K1A6231	
		DIN-A3	
		1 / 2	

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



				dim. in mm		D-SUB Combination Female 90° 9W4S with threaded insert and metal bracket <i>D-SUB Combination Buchsenleiste 90° 9W4S mit Gewindeinsatz und Metallwinkel</i>	
		Date/Datum	Name				
		drawn/ gez.	23.03.2021	Lehmenkühler			
		appd./ gepr...	23.03.2021	Henneboel			
Index: a Original	scale/ Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 13K1A6231		DIN- A3	
RoHS compliant/ konform						2 / 2	