

F I E I D C I B I A

Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ <i>Spannungsfestigkeit:</i>	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	Signal contacts / 3,0 A (UL, VDE) <i>Signalkontakte:</i> 2,5 A (CSA) High power contacts/ 20 A <i>Hochstromkontakte:</i>
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i>	≥ 5 GΩ
Temperature range/ <i>Temperaturbereich:</i>	- 55 °C ... + 125 °C
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i>	Quality class 1 = 500 <i>Gütestufe 1</i> Quality class 3 = 50 <i>Gütestufe 3</i>

Materials/

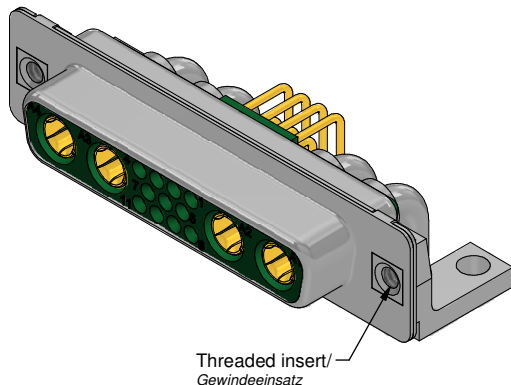
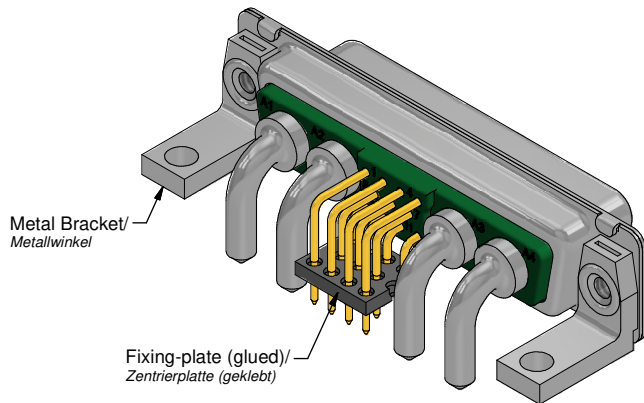
Werkstoffe:

Contact/ <i>Kontakt:</i>	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ <i>Isolierkörper:</i>	PBT GF UL 94 V-0, green/ <i>grün</i>
Shell/ <i>Gehäuse:</i>	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ <i>Metallwinkel:</i>	GD-Zn, Cu / Ni / Sn
Threaded insert/ <i>Gewindeeinsatz:</i>	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing-plate/ <i>Zentrierplatte:</i>	PBT GF UL 94 V-0

Installation specification/

Montagedaten:

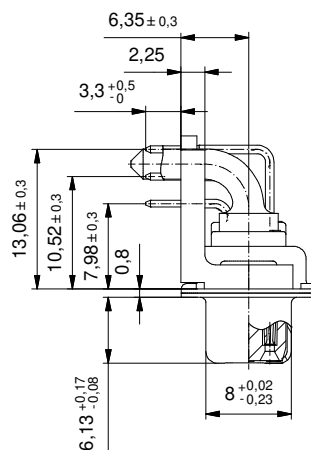
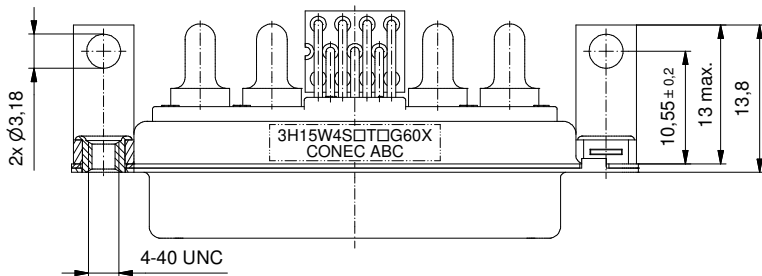
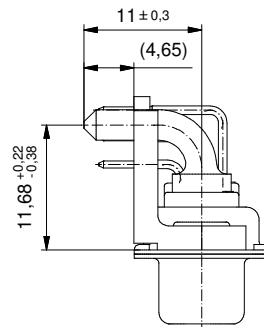
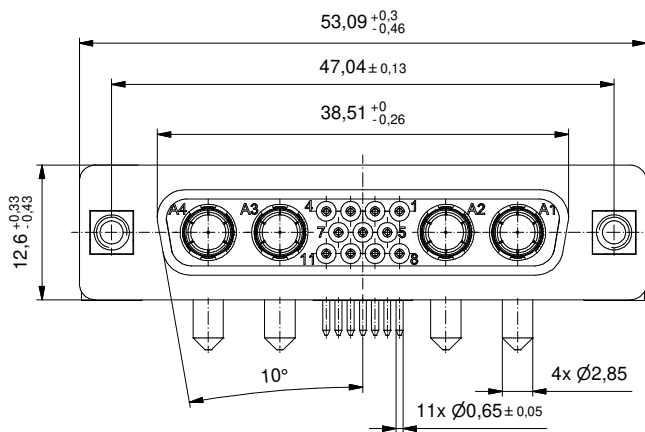
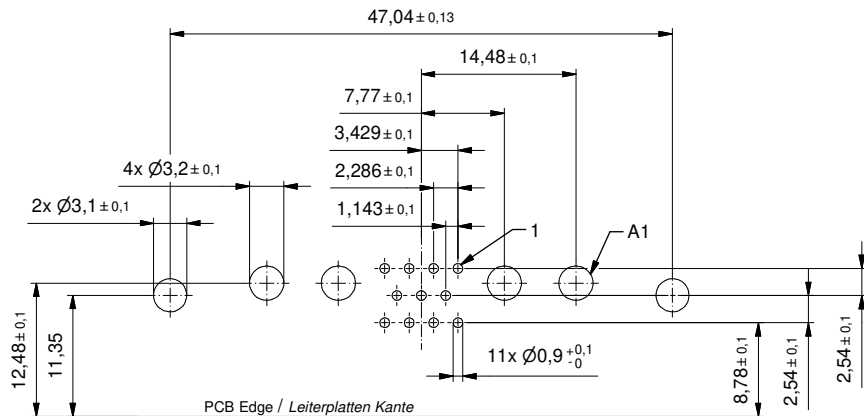
Recommended torque value for thread/ <i>Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:</i>	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB-hole drillings/ <i>Leiterplattenbohrbild:</i>	see sheet 2/ <i>siehe Seite 2</i>



Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:			
3H15W4SAT73G60X	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		
3H15W4SCT56G60X	Signal contact/ Signalkontakt:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel			
	High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich: plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel tin over nickel Zinn über Nickel		
general tolerance/ Allgemeintoleranz:			dim. in mm		
0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm < 5°		Date/Datum	Name		
		drawn/ gez. 23.02.2023	Henneboel		
		appd./ gepr.	Lehmenkühler		
		23.02.2023			
Index: Original		scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.: 13K1A6449	DIN- A3
RoHS compliant/konform					
					1 / 2

F I E I D C I B I A

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



				D-SUB HD Combination Female 90° 15W4S with threaded insert, metal bracket and fixing plate D-SUB HD Combination Buchsenleiste 90° 15W4S mit Gewindeinsatz, Metallwinkel und Zentrierplatte	
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0	± 0,50 mm	drawn/ gez.	Date/Datum	Name
	0,0	± 0,25 mm	23.02.2023	Henneboel	
	0,00	± 0,10 mm	appd./ gepr.	23.02.2023	Lehmenkühler
Index: Original	scale/Maßstab: 2:1				
RoHS compliant/konform		dwg no / Z.-nr.: 13K1A6449		DIN-A3	
				2 / 2	