

Metal Bracket/
Metallwinkel

Fixing-Plates (Glued)/
Zentrierplatten (geklebt)

Threaded insert/
Gewindeeinsatz

Technical specification/

Technische Daten:

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

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	Fe, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Cu / Ni / Sn
Threaded insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing-Plate/ Zentrierplatte:	PBT GF UL 94 V-0, black/schwarz

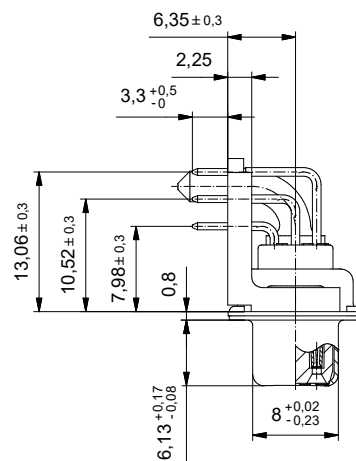
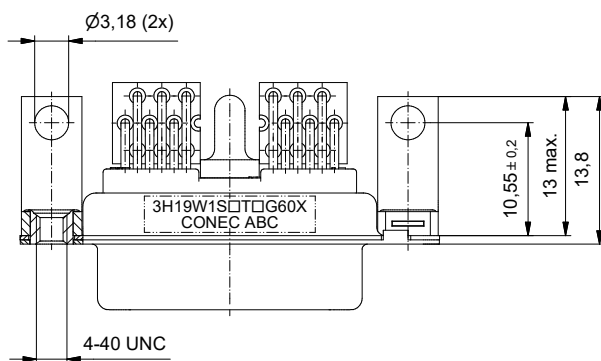
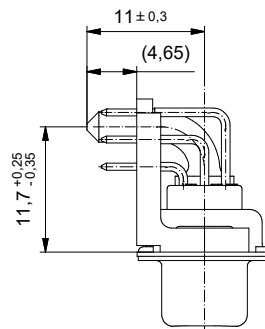
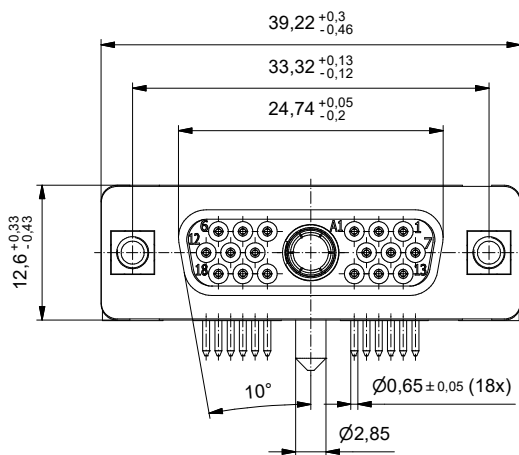
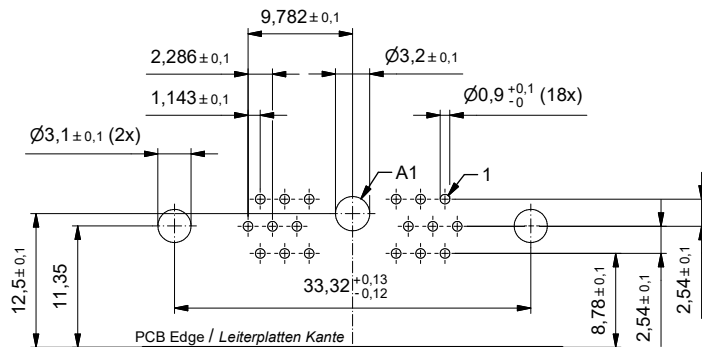
Installation specification/

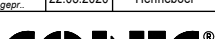
Montagedaten:

Recommended torque value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB-Hole Drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see Sheet 2/ siehe Seite 2

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:			
3H19W1SAT73G60X	Signal contact/ Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel			
	High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich:	gold flash over nickel Gold über Nickel		
		plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel		
3H19W1SCT56G60X	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:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel		
		plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel		
				dim. in mm	
				D-SUB HD Combination Female 90° 19W1S with threaded insert, metal bracket and fixing plate	
				D-SUB HD Combination Buchsenleiste 90° 19W1S mit Gewindeeinsatz, Metallwinkel und Zentrierplatte	
		drawn/ gez.	Date/Datum 22.05.2020	Name Bub	
		appd./ gepr.	22.05.2020	Henneboel	
Index: Original		scale/ Maßstab:		dwg no /	
Status: Freigegeben		2:1		Z.-nr.: 13K1A6064	
RoHS & REACH compliant/ konform				DIN-A3	
				1 / 2	

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



		 dim. in mm		D-SUB HD Combination Female 90° 19W1S with threaded insert, metal bracket and fixing plate	
		drawn/ gez. appd./ gepr..	Date/Datum 22.05.2020 22.05.2020	Name Bub Henneboel	<i>D-SUB HD Combination Buchsenleiste 90° 19W1S mit Gewindeeinsatz, Metallwinkel und Zentrierplatte</i>
Index: Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.:	13K1A6064
Status: Freigegeben					DIN-A3
RoHS & REACH compliant/ <i>konform</i>					2 / 2