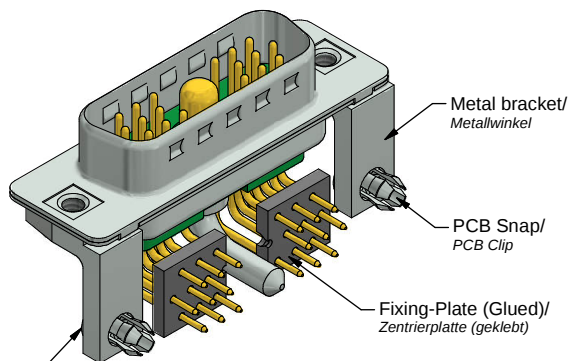
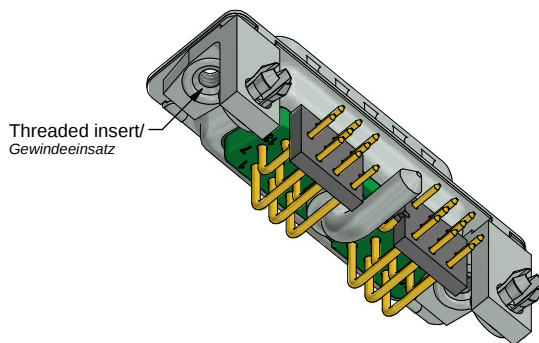




Snap, press for fixing on PCB/
Clip, drücken zum Befestigen auf der Leiterplatte

Technical specification:

Technische Daten:

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

Current rating/
 Strombelastbarkeit: Signal contact 3 A (UL,VDE),
 Signalkontakt 2,5 A (CSA)
 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: GD-Zn, Sn over Ni

Threaded insert/
 Gewindeeinsatz: Cu alloy, Tin over Ni

Fixing-Plate/
 Zentrierplatte: PBT GF UL 94 V-0

PCB-Snap/
 PCB-Clip: Cu alloy, Tin over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

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

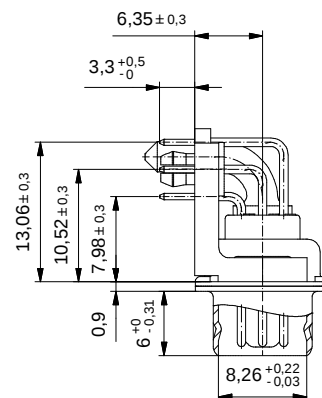
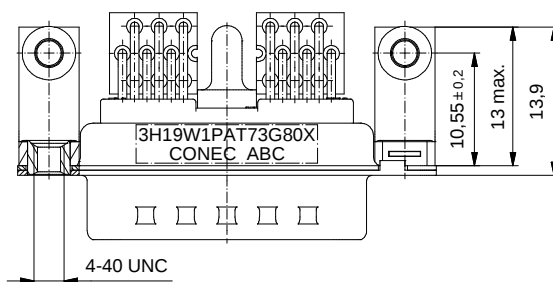
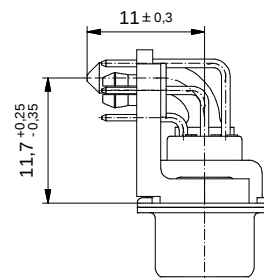
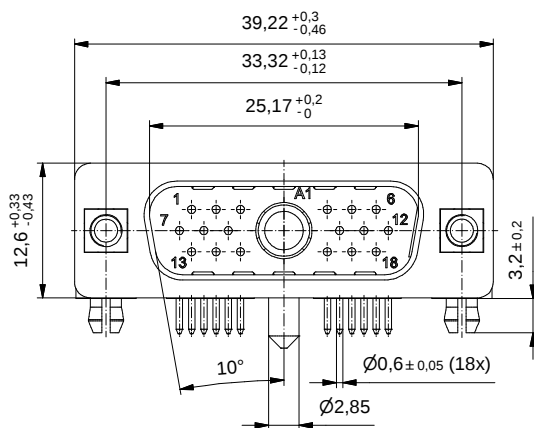
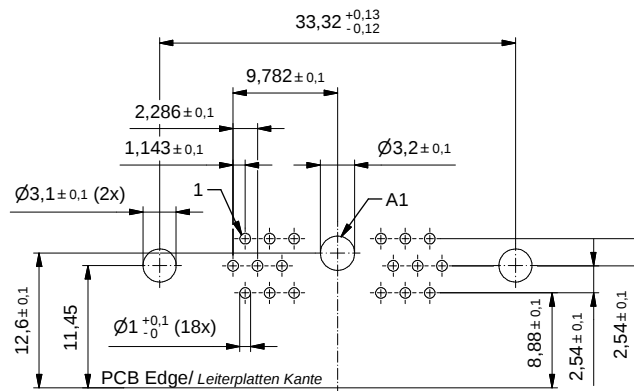
PCB clip for hole
 diameter/
 PCB Clip für
 Lochdurchmesser: $\varnothing 3,1 \text{ mm}$

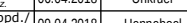
Circuit board thickness/
 Leiterplattenstärke: 1,6 mm

PCB-Hole Drillings/
 Leiterplattenbohrbild: see Sheet 2/
 siehe Seite 2

Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:										
3H19W1PAT73G80X		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									
		<table><tr><td></td><td>Date/Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>drawn/ gez.</td><td>06.04.2018</td><td>Unkrüer</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>09.04.2018</td><td>Henneboel</td></tr></table>		Date/Datum	Name	drawn/ gez.	06.04.2018	Unkrüer	appd./ gepr.	09.04.2018	Henneboel	D-SUB HD Combination Male 90° 19W1P with threaded insert and metal bracket D-SUB HD Combination Stiftleiste 90° 19W1P mit Gewindeeinsatz und Metallwinkel
	Date/Datum	Name										
drawn/ gez.	06.04.2018	Unkrüer										
appd./ gepr.	09.04.2018	Henneboel										
Index: a Original												
Status: InBearbeitung	Scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.: 13K1A5563	DIN- A3								
RoHS compliant/ konform												
				1 / 2								

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



				dim. in mm		D-SUB HD Combination Male 90° 19W1P with threaded insert and metal bracket	
			Date/datum	Name		D-SUB HD Combination Stiftleiste 90° 19W1P mit Gewindeinsatz und Metallwinkel	
		drawn/ gez.	06.04.2018	Unkrüer			
		appd./ gepr.	09.04.2018	Henneboel			
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 13K1A5563		DIN-A3	
Status: InBearbeitung							
RoHS compliant/ konform						2 / 2	