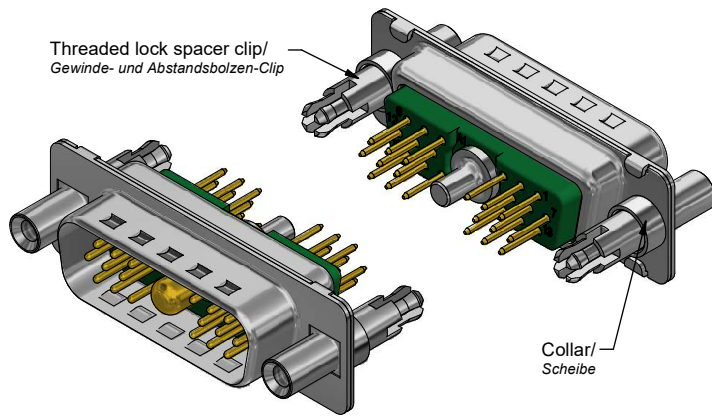
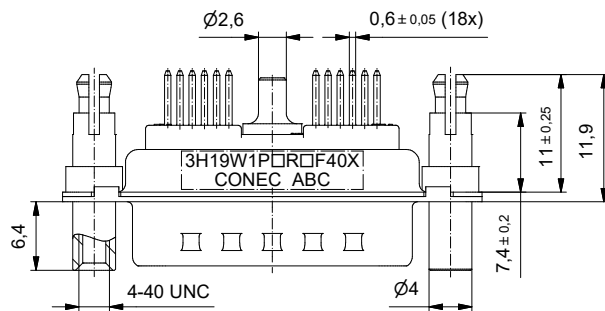
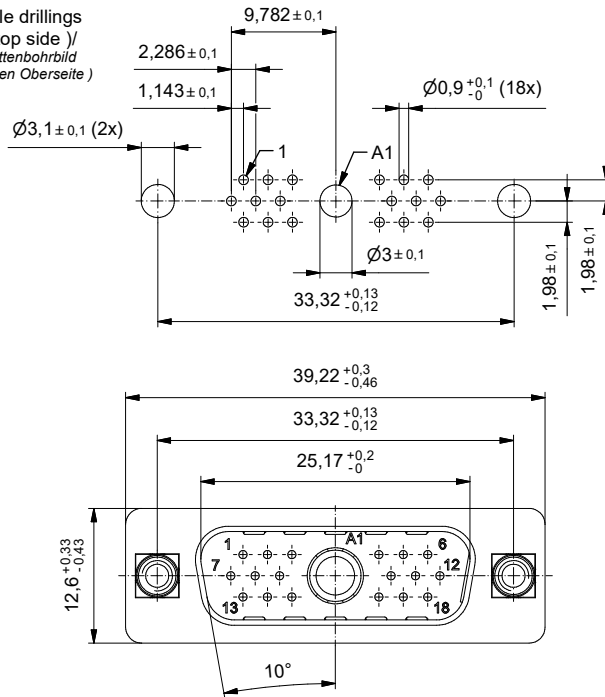




PCB hole drillings
(PCB top side)
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)



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:	≥ 5 G Ω
Temperature range/ Temperaturbereich:	- 55 °C ... + 125 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

Materials/

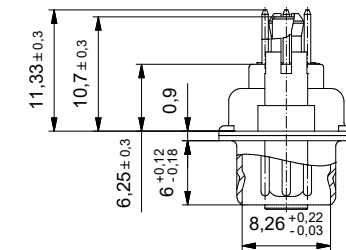
Werkstoffe:

Signal contact/ Signalkontakt:	Cu alloy, Au over Ni
High power contact/ Hochstromkontakt:	Cu alloy, mating area/ 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
Threaded lock spacer clip/ Gewinde- und Abstandsbolzen-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	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 clip for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	$\varnothing 3,1$ mm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	2,3 mm



Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
	Signal contact/ Signalkontakt:	Gold flash over nickel Gold über Nickel
3H19W1PAR69F40X	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
3H19W1PCR49F40X	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
Index: a Original	Scale/ Maßstab:	dim. in mm D-SUB HD Combination Male 19W1P with threaded lock and spacer clip D-SUB HD Combination Stiftleiste 19W1P mit Gewinde- und Abstandsbolzen-Clip
Status: Freigegeben	2:1	
RoHS compliant/ konform		
		dwg no / Z.-nr.: 13K1A6051
		DIN-A3 1 / 1