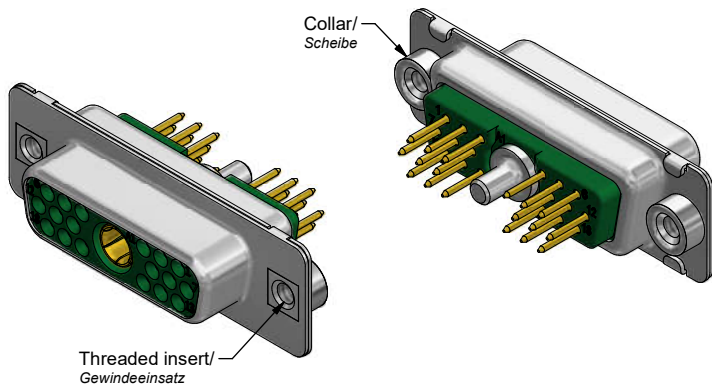




Technical specification/

Technische Daten:

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

Spannungsfestigkeit:

Current rating/ Strombelastbarkeit: Signal contact/ 3 A (UL,VDE),
Signalkontakt: 2,5 A (CSA)
High power contact/ 20A
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 1 = 500
Gütestufe 1
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

Threaded insert/ Gewindeeinsatz: Cu alloy, Sn over Ni

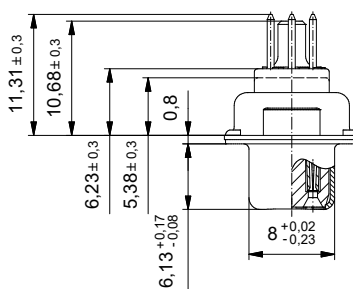
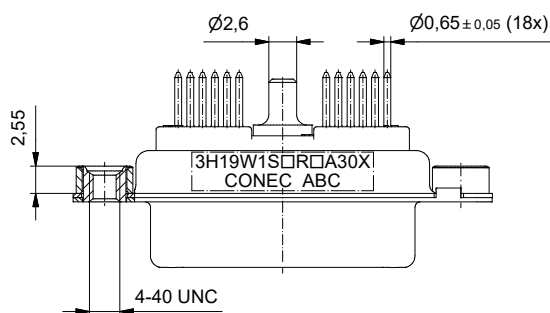
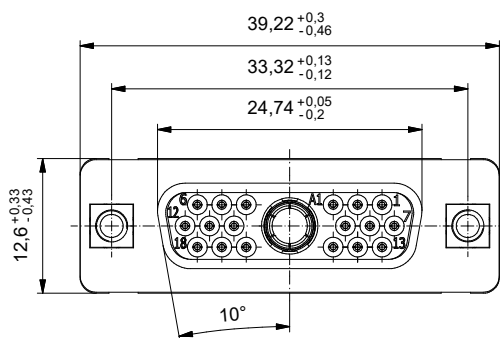
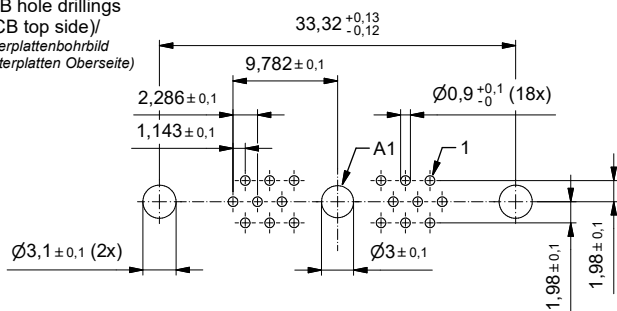
Collar/ Scheibe: Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

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

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



Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
	Signal contact/ Signalkontakt: gold flash over nickel Gold über Nickel
3H19W1SAR69A30X	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
3H19W1SCR49A30X	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

Index: a Original	Scale/ Maßstab: 2:1	dim. in mm	D-SUB HD Combination Female 19W1S with threaded insert D-SUB HD Combination Buchsenleiste 19W1S mit Gewindeeinsatz	DIN-A3
Status: Freigegeben		drawn/ gezeichnet: 18.05.2020 Lehmenkühler	dwg no. / Z.-nr.: 13K1A6060	1 / 1
RoHS compliant/ konform		appd./ geprüft: 18.05.2020 Henneboel		

CONEC