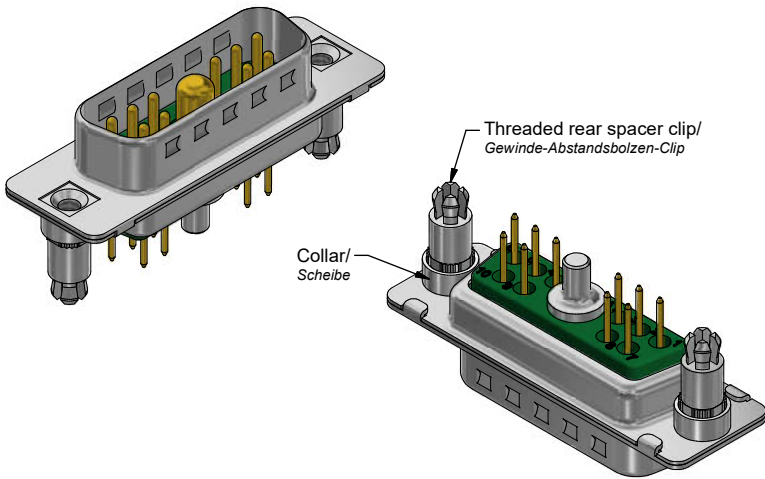




Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding 1000 V, 50 Hz 1 min.

voltage/

Spannungsfestigkeit:

Current rating/

Strombelastbarkeit:

Signal contact/ 7,5 A (UL)

Signalkontakt: 5 A (CSA, VDE)

High power contact 20 A

Hochstromkontakt:

Insulation resistance/

Isolationswiderstand:

$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Temperature range/

Temperaturbereich:

- 55 °C ... + 125 °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

Threaded rear

spacer clip/

Gewinde-

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 snap for hole

diameter/

PCB Clip für

Lochdurchmesser:

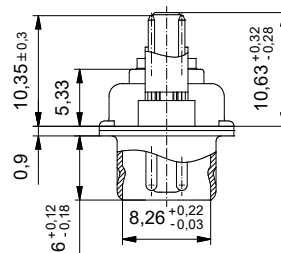
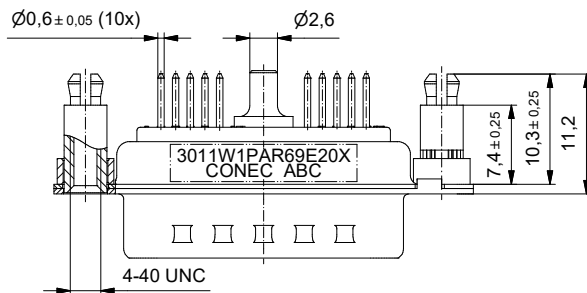
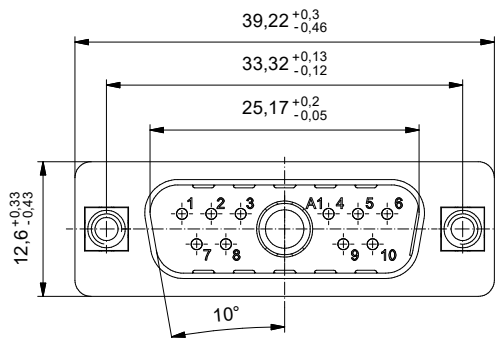
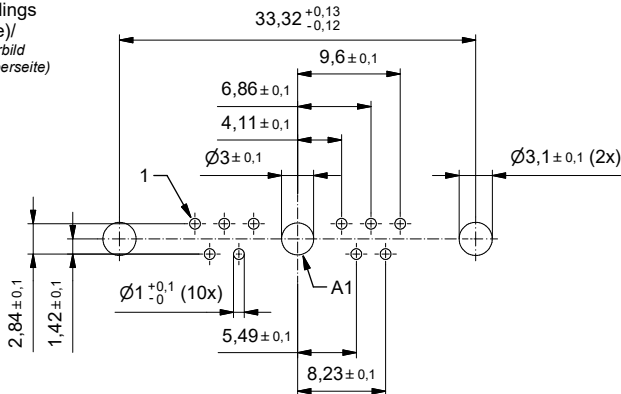
$\varnothing 3,1 \text{ mm}$

Circuit board thickness/

Leiterplattenstärke:

1,6 mm

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



Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
3011W1PAR69E20X		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	
		Date/Datum	Name
		drawn/ gez.	12.03.2021 Lehmenkühler
		appd./ gepr.	15.03.2021 Henneboel
Index: a Original	scale/ Maßstab: 2:1		
RoHS compliant/ konform		dwg no / Z.-nr.:	13K1A6229
		DIN-A3	
		1 / 1	