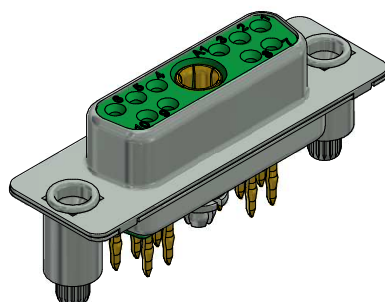
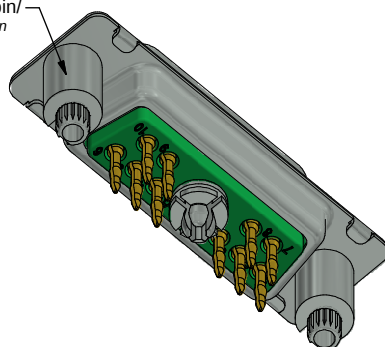




Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ <i>Spannungsfestigkeit:</i>	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	Signal contact 7,5 A (UL), Signalkontakt 5 A (CSA,VDE) High power press-fit contact 30 A Hochstrom Press-Fit Kontakt
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i>	≥ 5 GΩ
Temperature range/ <i>Temperaturbereich:</i>	- 55 °C ... + 125 °C
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i>	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3

Werkstoffe:

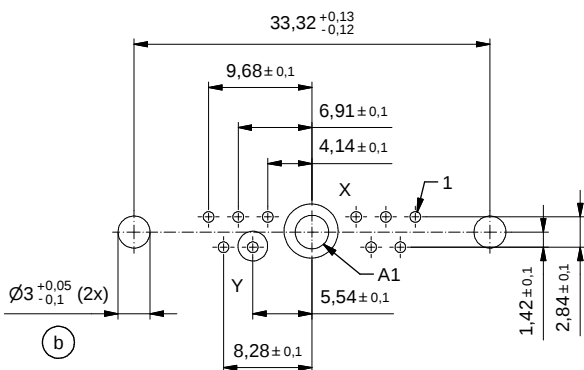
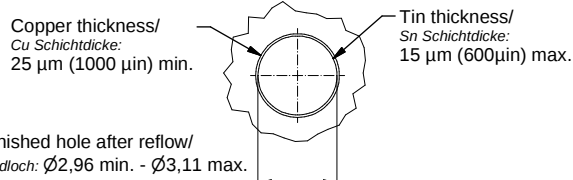
Signal contact/ Signalkontakt:	Cu alloy, Au over Ni
High power press-fit contact/ Hochstrom Press-Fit Kontakt:	Cu alloy, mating side/Steckseite Au over Ni press-fit area / Press-Fit Bereich Sn over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni
Threaded push in pin/ Gewinde-Einpressbolzen:	Cu alloy, Sn

Montagedaten:

Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB drilled hole/ Leiterplatten Bohrungen:	Ø 1,15 ± 0,025 mm see sheet 2/ siehe Seite 2
Plated through hole/ Beschichtete Durchgangs- bohrung:	Ø 0,94 - 1,09 mm see sheet 2/ siehe Seite 2
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	min. 2,0 mm

Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:				
3011W1SAPP1W20X		Signal contact Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel			
		High power press-fit contact 30 A/ Hochstrom Press-Fit Kontakt 30 A:	plating, mating side: Veredelung, Steckseite: plating, press-fit area: Veredelung, Press-Fit Bereich:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel tin over nickel Zinn über Nickel		
			dim. in mm	D-SUB Combination female 11W1S press-fit with threaded push in pin		
			Date/Datum	Name	D-SUB Combination Buchsenleiste 11W1S Press-Fit mit Gewinde-Einpressbolzen	
		drawn/ gez.	04.09.2018	Unkrüter		
		appd./ gepr.	05.09.2018	Henneboel		
Index: b Ä7466 13.08.18 KHE	scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.:		13K1A5683	DIN-A3
Status: InBearbeitung						
RoHS compliant/ konform						
						1 / 2

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

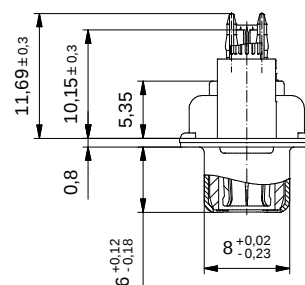
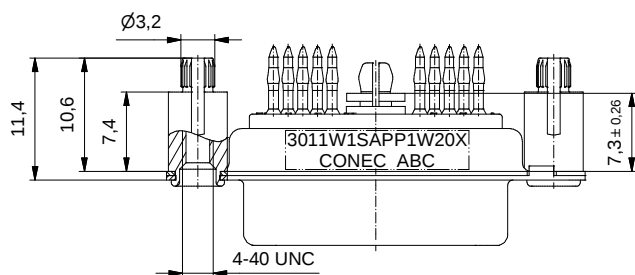
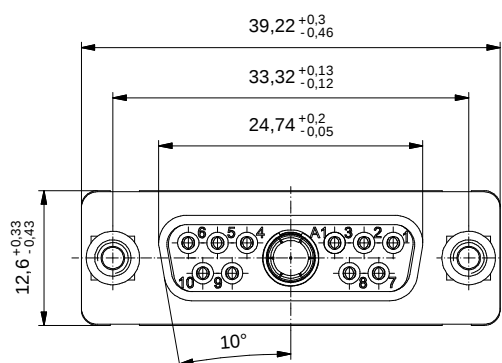

$$X(5:1)$$

$$Y(5:1)$$

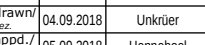
Drilled hole/
Bohrloch $\varnothing 1,15 \pm 0,025$ (10x)

Copper thickness/
Cu Schichtdicke: 25 µm (1000 µin) min.

— Tin thickness/
Sn Schichtdicke: 15 µm (600 µin) max.

Finished hole/
Endloch: $\varnothing 1^{+0,09}_{-0,06}$ (10x)



			dim. in mm	D-SUB Combination female 11W1S press-fit with threaded push in pin		
		drawn/ gez./ appd./ gepr.:	Date/Datum	Name	D-SUB Combination Buchsenleiste 11W1S Press-Fit mit Gewinde-Einpressbolzen	
			04.09.2018	Unkrüer		
			05.09.2018	Henneboel		
Index: b Ä7466 13.08.18 KHE	scale/Maßstab: 2:1			dwg no /	13K1A5683	DIN- A3
Status: InBearbeitung				Z.-nr.:		
RoHS compliant/ konform						