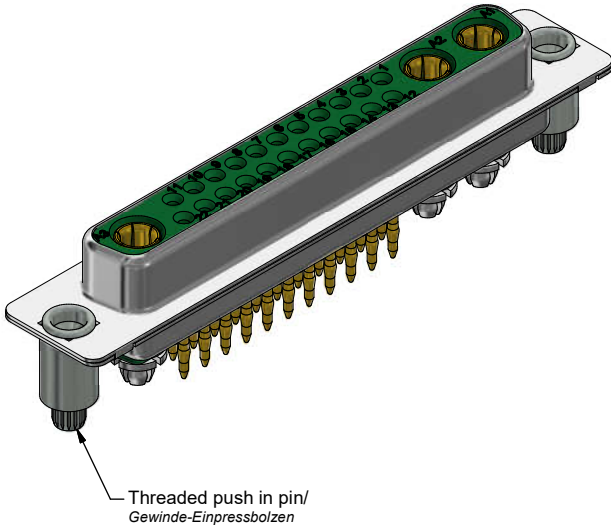
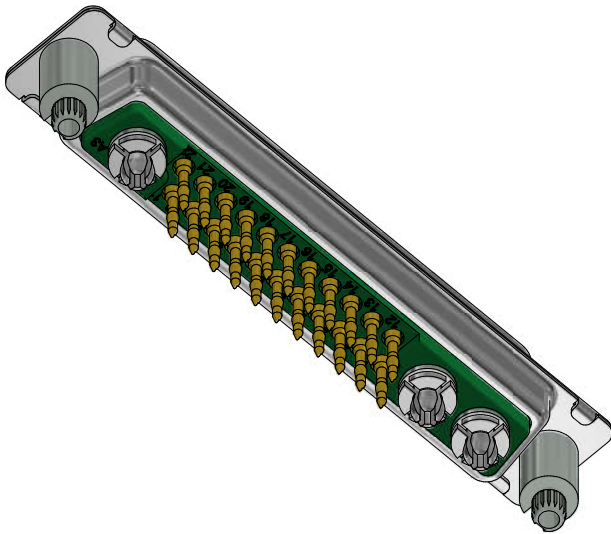




Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contact 7,5 A (UL), Signalkontakt 5 A (CSA,VDE) High power press-fit contact 30 A Hochstrom Press-Fit Kontakt
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 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

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	min. 2,0 mm

Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:										
3025W3SAPP1W20X		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									
		<table><tr><td></td><td>Date/datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>drawn/ gez.</td><td>05.09.2018</td><td>Henneboel</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>05.09.2018</td><td>Koch</td></tr></table>		Date/datum	Name	drawn/ gez.	05.09.2018	Henneboel	appd./ gepr.	05.09.2018	Koch	D-SUB Combination female 25W3S press-fit with threaded push in D-SUB Combination Buchsenleiste 25W3S Press-Fit mit Gewinde-Einpressbolzen
	Date/datum	Name										
drawn/ gez.	05.09.2018	Henneboel										
appd./ gepr.	05.09.2018	Koch										
Index: b Ä7466 13.09.18 KHE	scale/maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.: 13K1A5686	DIN-A3								
Status: Freigegeben												
RoHS compliant/ konform				1 / 2								

Drilled hole/
Bohrloch $\varnothing 1,15 \pm 0,025$ (22x)

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

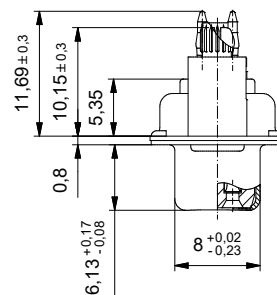
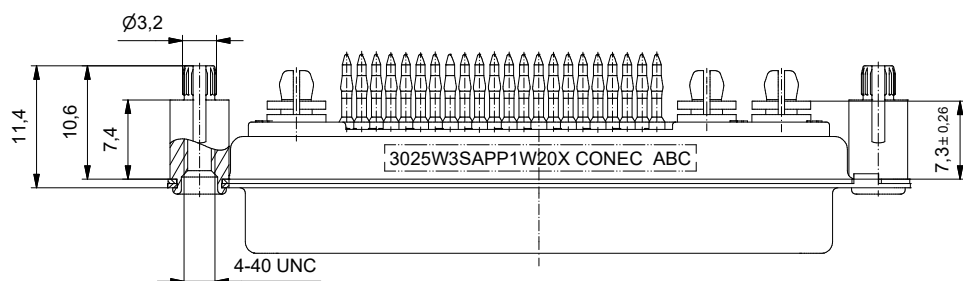
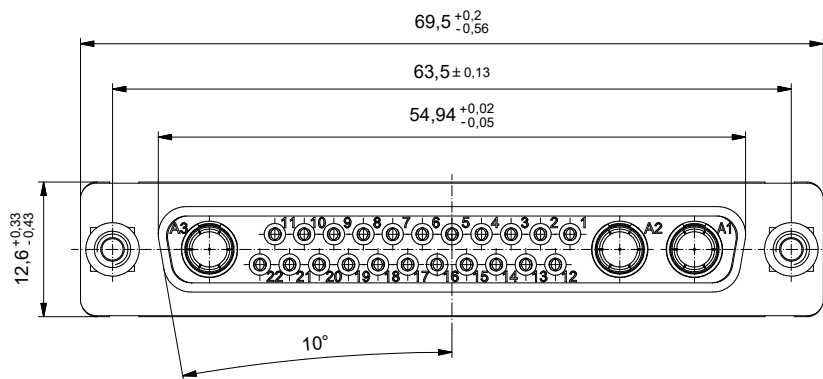
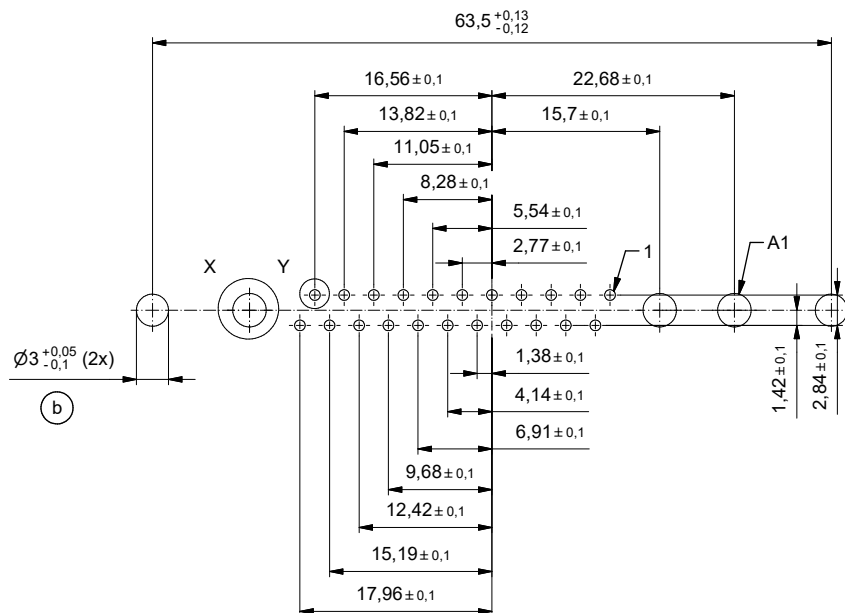
Finished hole/
Endloch: $\varnothing 1^{+0,09}_{-0,06}$ (22x)

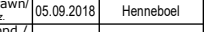
Copper thickness/
Cu Schichtdicke:
25 µm (1000 µin) min.

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

Finished hole after reflow/
Endloch: $\varnothing 2,96$ min. - $\varnothing 3,11$ max. (3x)

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



		 dim. in mm		D-SUB Combination female 25W3S press-fit with threaded push in pin	
		drawn/ gez.	Date/Datum 05.09.2018	Name Henneboel	
		appd./ gepr.	05.09.2018	Koch	
Index: b Ä7466 13.09.18 KHE		scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 13K1A5686
Status: Freigegeben					DIN-A3
RoHS compliant/konform					2 / 2

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offences will be held liable for the payment of damages. For further information on this topic please contact the publisher. **Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments:** Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht kopiert oder anderweitig verbreitet werden. Die Weitergabe oder Nutzung ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlages strafbar. **Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments:** Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht kopiert oder anderweitig verbreitet werden. Die Weitergabe oder Nutzung ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlages strafbar.