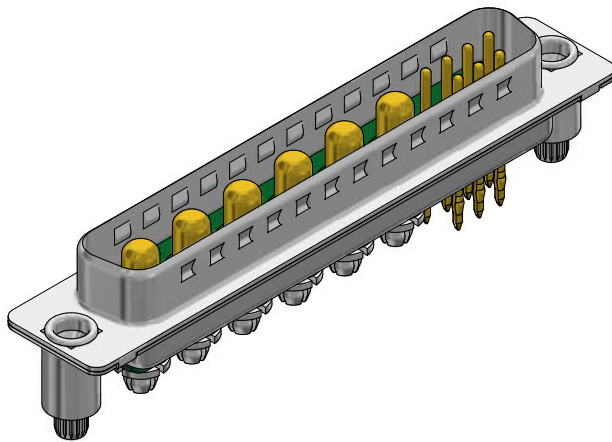
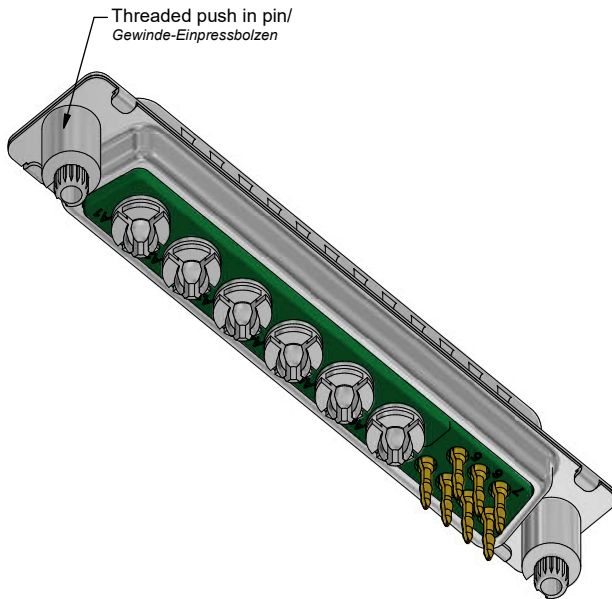




Technical specification/

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:	≥ 5 GΩ
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:

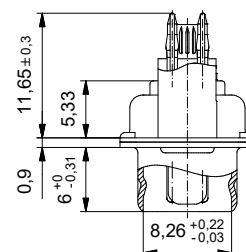
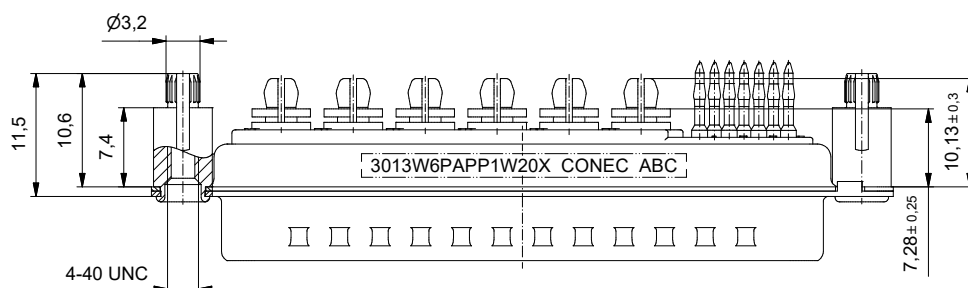
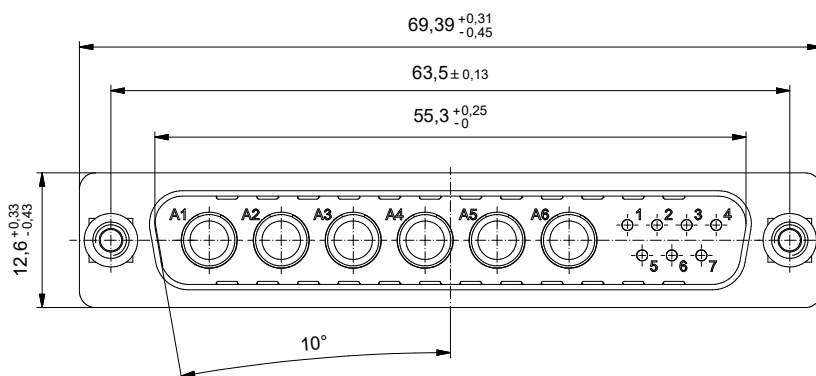
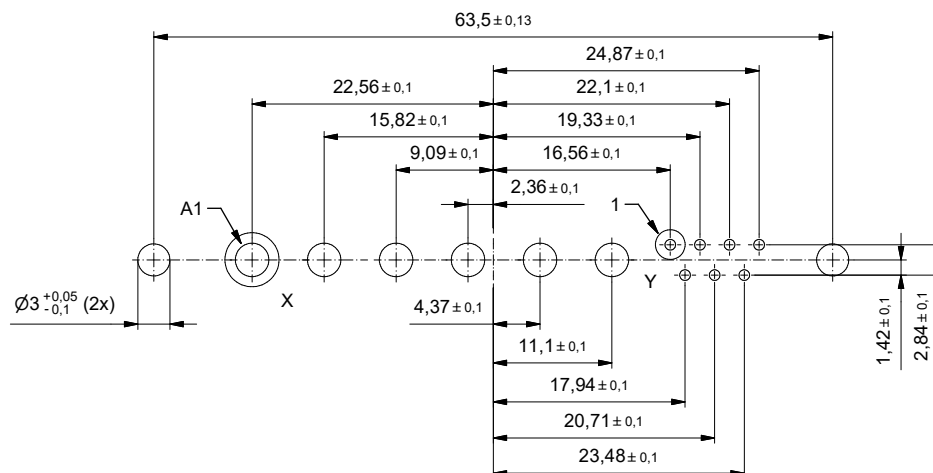
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	min. 2,0 mm

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:										
3013W6PAPP1W20X	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>28.07.2020</td><td>Lehmenkühler</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>28.07.2020</td><td>Henneboel</td></tr></table>		Date/Datum	Name	drawn/ gez.	28.07.2020	Lehmenkühler	appd./ gepr.	28.07.2020	Henneboel	D-SUB Combination Male 13W6P press-fit with threaded push in pin D-SUB Combination Stiftleiste 13W6P Press-Fit mit Gewinde-Einpressbolzen
	Date/Datum	Name										
drawn/ gez.	28.07.2020	Lehmenkühler										
appd./ gepr.	28.07.2020	Henneboel										
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.: 13K1A6144									
Status: Freigegeben			DIN- A3									
RoHS compliant/konform												
			1 / 2									

Y (5 : 1)

Finished hole/
Endloch: $\varnothing 1^{+0,09}_{-0,06}$ (7x)Copper thickness/
Cu Schichtdicke:
25 μm (1000 μin) min.Tin thickness/
Sn Schichtdicke:
15 μm (600 μin) max.Drilled hole/
Bohrloch $\varnothing 1,15 \pm 0,025$ (7x)

X (5 : 1)

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. (6x)PCB hole drillings
(PCB top side)
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)

			dim. in mm		D-SUB Combination Male 13W6P press-fit with threaded push in pin	
		drawn/	Date/Datum	Name	D-SUB Combination Stiftleiste 13W6P Press-Fit mit Gewinde-Einpressbolzen	
		gez.	28.07.2020	Lehmenkühler		
		appd./	28.07.2020	Henneboel		
		gepr.				
Index:	a Original	scale/maßstab:	2:1			DIN-A3
Status:	Freigegeben			dwg no / Z.-nr.: 13K1A6144		2 / 2
RoHS compliant/konform						