

At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.

Technical specification:

Technische Daten:

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

Spannungsfestigkeit:

Current rating/
Strombelastbarkeit: Signal contact/ 7,5 A (UL), 5 A (CSA, VDE)

High power contact/ 20 A
Hochstromkontakt:

Insulation resistance/
Isolationswiderstand: $\geq 5 \text{ G}\Omega$

Degree of protection/
Schutzart: IP67, in mated condition/
IP67, im gesteckten Zustand
IEC 60529

Temperature range/
Temperaturbereich: $-40^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$

Mating cycles/
Steckzyklen: Quality class 3 = 50
Gütestufe 3
Quality class 1 = 500
Gütestufe 1

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: GD-Zn, Ni

O-ring/
O-Ring: Silicone

Sealing compound/
Verguss: Epoxy

Hexlocking screw/
Sechskantbolzen: Stainless steel/
Edelstahl

Rear spacer clip/
Abstandsbolzen Clip: Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/

Lötparameter im Wellenlötverfahren:

Solder preheat
temperature/ 150 °C for 180 sec. max./
150 °C für 180 Sek. max.

Vorheiztemperatur:

Solder bath
temperature/ 265 °C for 8 sec. max./
265 °C für 8 Sek. max.

Lötbadtemperatur:

Recommended torque 3.1 in.LB / max. 6 in.LB/
value for thread/ 35 Ncm / max. 67 Ncm

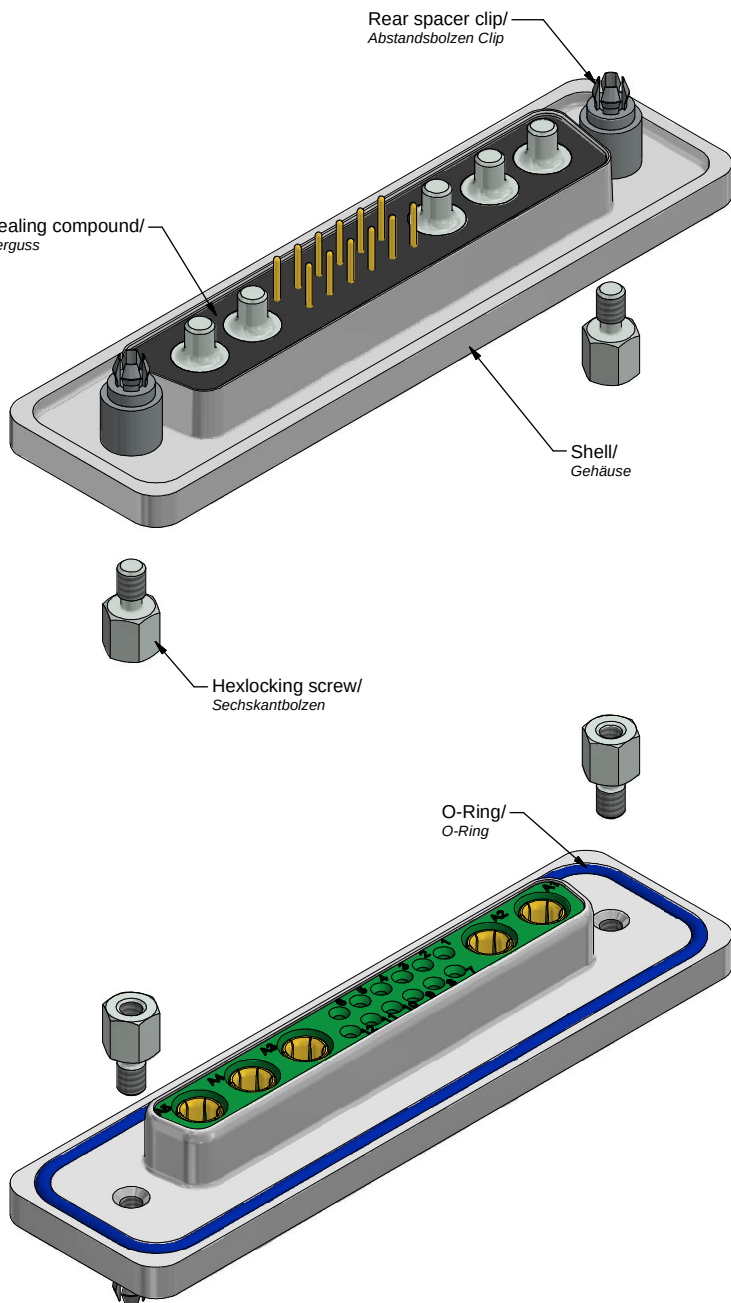
Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde:

Rear panel thickness/ min. 1,0 mm ... max. 1,6 mm
Rückwand Dicke:

PCB thickness/
Leiterplatten Dicke: 1,6 mm

PCB hole drillings/
recommended
panel cut-out/
siehe Seite 2

Leiterplattenbohrbild/
empfohlener Montageausschnitt:

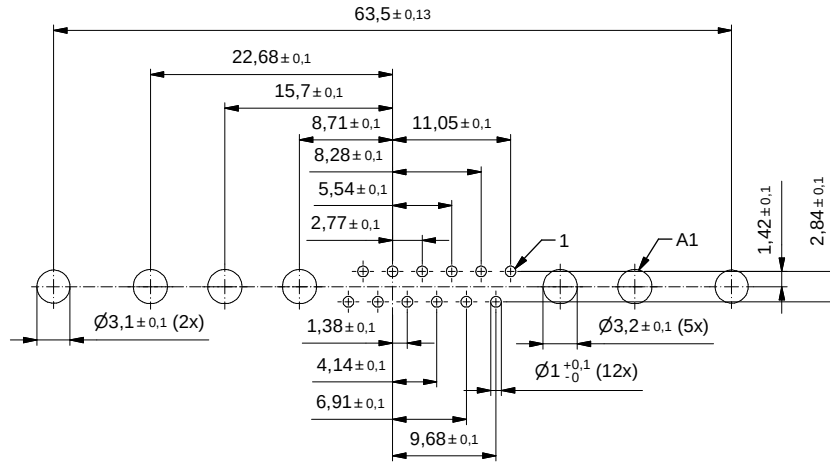


Part no./ Part marked/ Artikel-Nr./ Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
15-005393	3	Signal contact Signalkontakt: Gold flash over nickel Gold über Nickel
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A: Plating, mating area Veredelung, Steckbereich: Gold flash over nickel Gold über Nickel Plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite: Tin over nickel Zinn über Nickel
15-005391	1	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

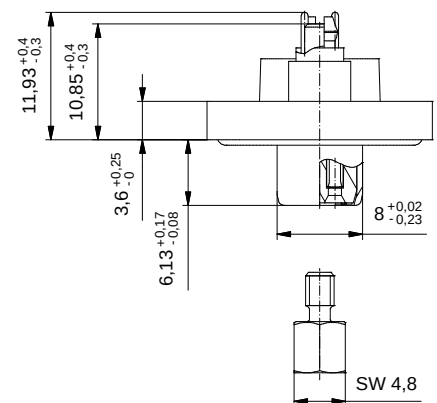
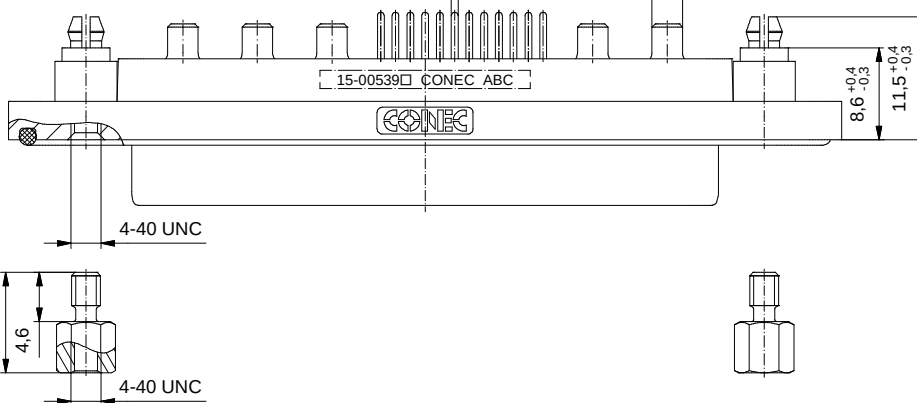
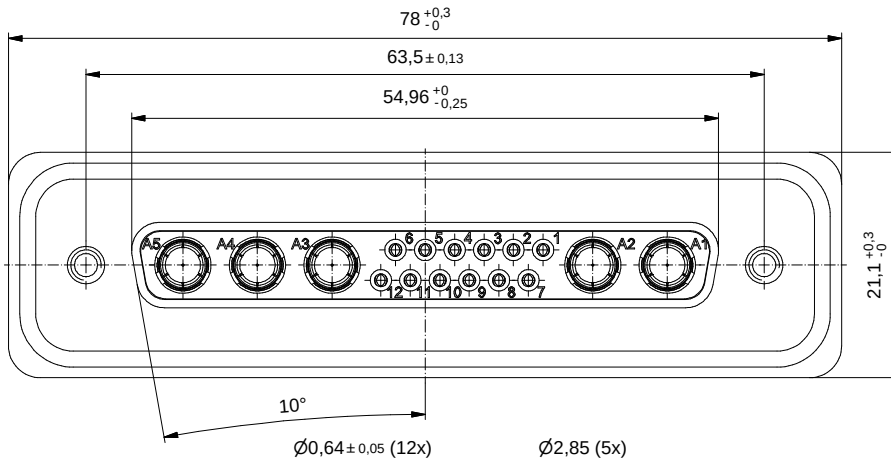
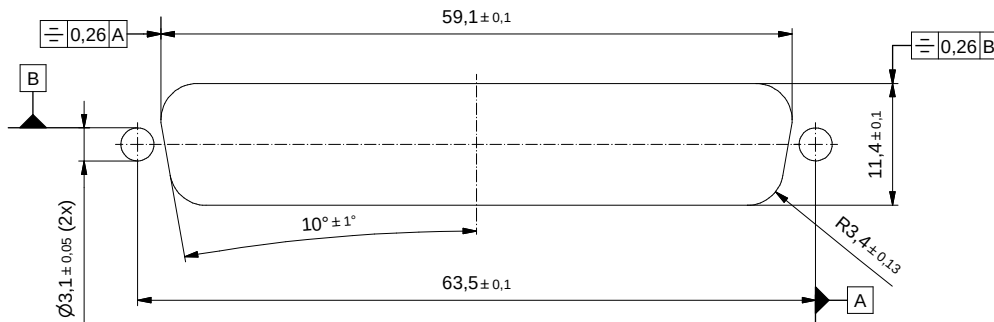
dim. in mm		D-SUB Combi. Female 17W5S Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw D-SUB Combi. Buchse 17W5S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantbolzen	
drawn/ gez.	Date/Datum		
	04.10.2017		
appd./ gepr.	06.10.2017	Schmidt	
Index: a Original	Scale/Maßstab: 2:1		
Status: InBearbeitung	dwg no / Z.-nr.: 15K1A2068		DIN-A3
RoHS compliant/konform			1 / 2

CONEC

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



Recommended
panel cut-out/
empfohlener
Montageausschnitt:



				dim. in mm		D-SUB Combi. Female 17W5S Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw <i>D-SUB Combi. Buchse 17W5S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantbolzen</i>	
			Date/Datum	Name			
		drawn/ gez.	04.10.2017	Unkrüer			
		appd./ gepr.	06.10.2017	Schmidt			
Index: a Original		scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2068		DIN- A3
Status: InBearbeitung							
RoHS compliant/ konform							2 / 2