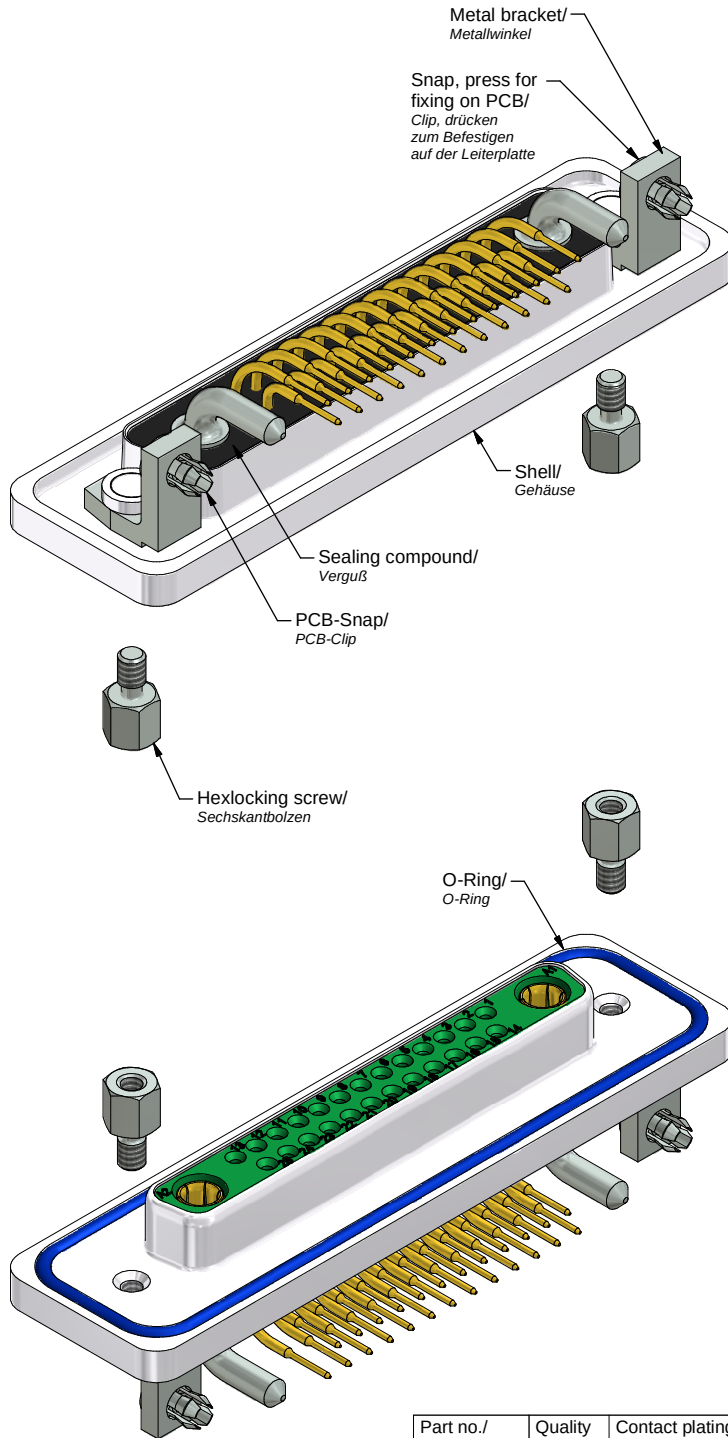


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:

Technische Daten:

Dielectric withstanding Voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contact/ 7,5 A (UL) Signalkontakt: 5,0 A (CSA, VDE) High power contact/ 20 A Hochstromkontakt:
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Degree of protection/ Schutzart: IEC 60529	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
Temperature range/ Temperaturbereich:	-25 °C ... +105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Signal contact: Cu alloy, Au over Ni Signalkontakt: High power contact: Cu alloy, Au over Ni/ Hochstromkontakt: Sn over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/ grün
Shell/ Gehäuse:	GD-Zn, Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, Blue/ blau
Sealing compound/ Verguss:	Epoxy Black/ schwarz
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/ Edelstahl

Installation specification/

Montagedaten:

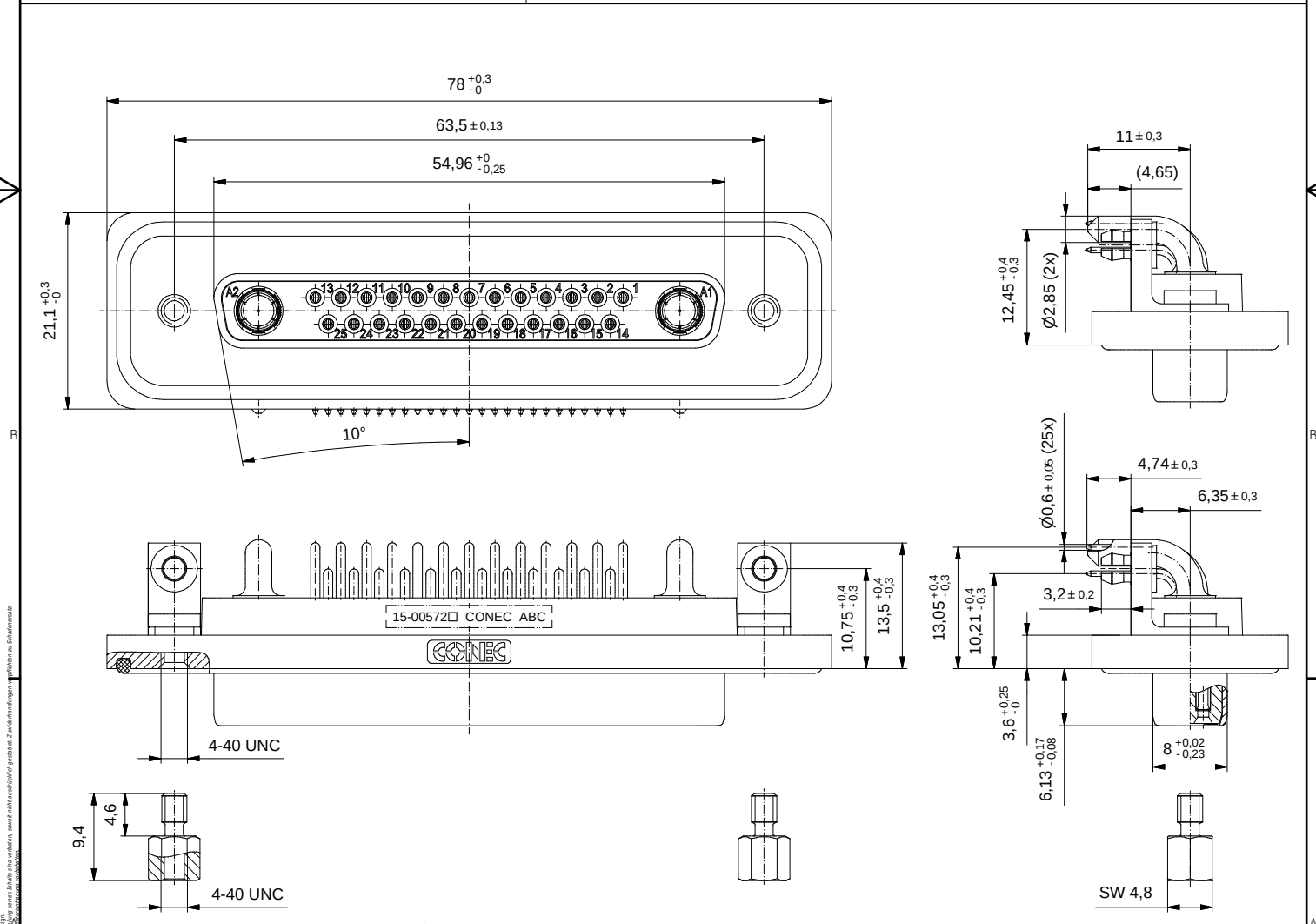
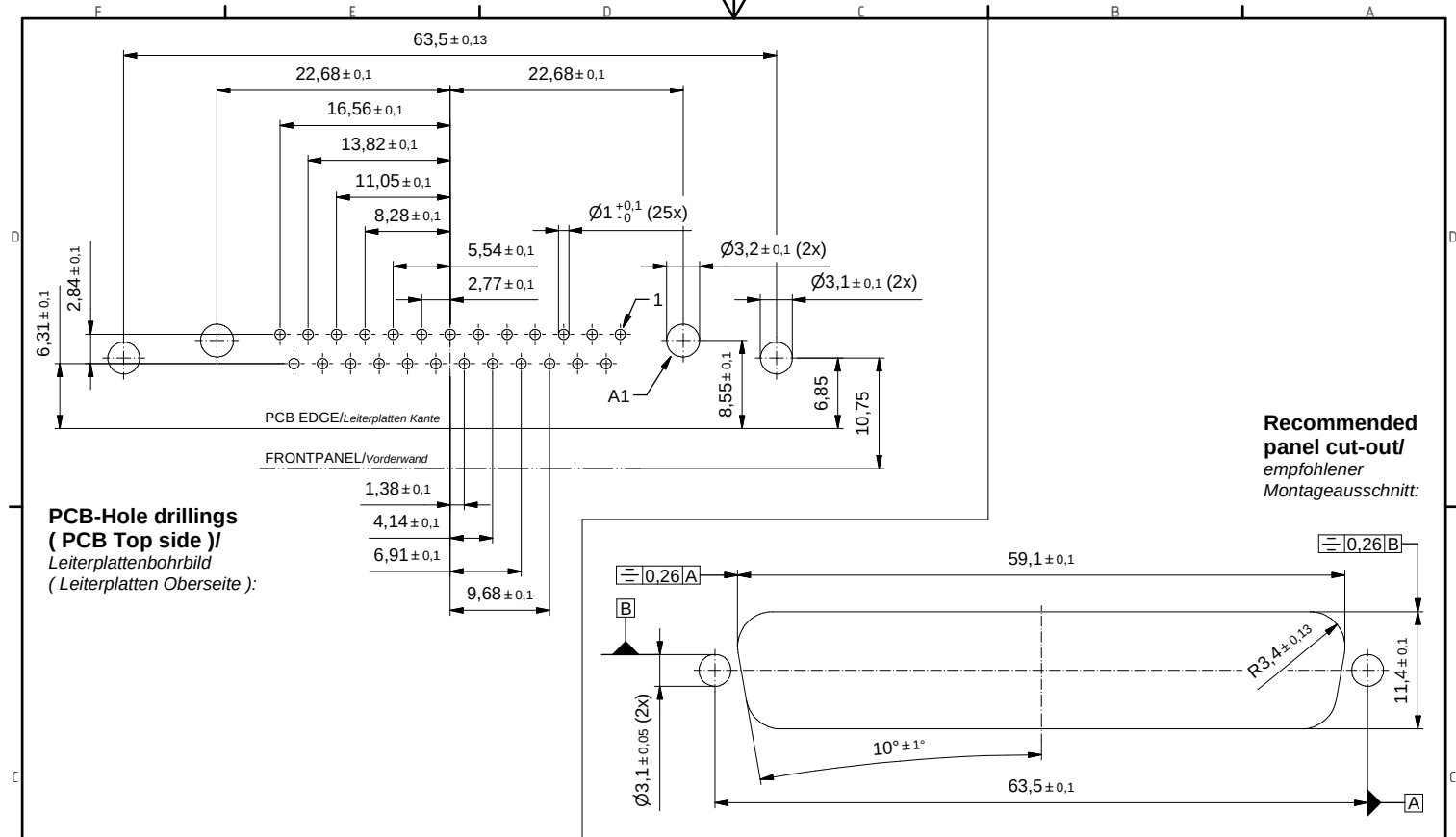
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat	150 °C for 180 sec. max./
Temperature/ Vorheiztemperatur:	150 °C für 180 sek. max.:
Solder bath	265 °C for 8 sec. max./
Temperature/ Lötbadtemperatur:	265 °C für 8 sek. max.:
Recommended torque	3.1 in.LB / max. 6 in.LB/
Value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	35 Ncm / max. 67 Ncm
PCB-Hole drillings/ Recommended Panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ empfohlener Montageausschnitt:	see Sheet 2/ siehe Seite 2
Rear panel thickness/ Rückwand Dicke:	min. 1,0 mm ... max. 1,6 mm
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

Part no./ Part marked/ Artikel-Nr./ Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
15-005723	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
15-005721	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 27W2S Solder pin 90° angled Metal bracket, hexlocking screw, PCB snap					
				Date/datum		Name		D-SUB Combi. Buchsenleiste 27W2S Lötstift 90° gewin kelt			
		drawn/ gez.		13.10.16		Lehmenkühler		Metallwinkel, Sechskantbolzen, PCB Clip			
		appd./ gepr.		14.10.16		Fischer					
Index: Original		scale/maßstab: 2:1				dwg no /		15K1A1929		DIN-	
Status: InBearbeitung						Z.-nr.:				A3	
RoHS & REACH compliant/ konform											

CONEC

This reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. For further information on the legal liability of the publisher, please refer to the disclaimer on the publisher's website.
 Diese Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seines Inhalts an Dritte ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers ist untersagt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.
 This reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. For further information on the legal liability of the publisher, please refer to the disclaimer on the publisher's website.



		 dim. in mm		D-SUB Combi. Female 27W2S Solder pin 90° angled Metal bracket, hexlocking screw, PCB snap	
		drawn/ gezeichnet	Date/ Datum	Name	D-SUB Combi. Buchsenleiste 27W2S Lötstift 90° gewin kelt Metallwinkel, Sechskantbolzen, PCB Clip
		13.10.16	13.10.16	Lehmenkühler	
		appd./ geprüft	14.10.16	Fischer	
Index: Original	Scale/ Maßstab: 2:1				dwg no / Z.-nr.: 15K1A1929
Status: InBearbeitung					DIN-A3
RoHS & REACH compliant/ konform					2 / 2