

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)
Signalkontakt:

High power premating contact/ 20 A
Hochstromkontakt:

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

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

Temperature range/
Temperaturbereich: - 40 °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

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/ Vorheiztemperatur: 150 °C for 180 sec. max./
150 °C für 180 Sek. max.

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

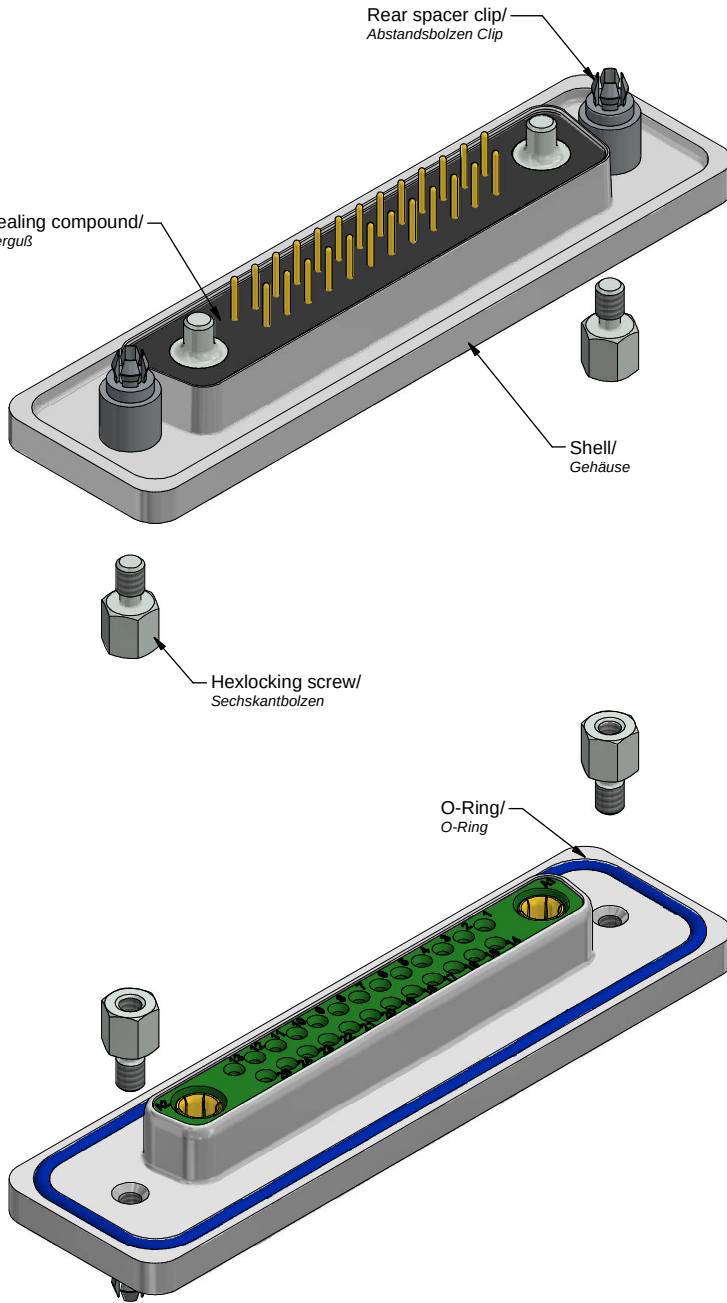
Recommended torque 3.1 in.LB / max. 6 in.LB/
value for thread/ 35 Ncm / max. 67 Ncm

Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde:

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

PCB thickness/
Leiterplatten Dicke: 1,6 mm

PCB hole drillings/
recommended
panel cut-out/
Leiterplattenbohrbild/
empfohlener Montageausschnitt:



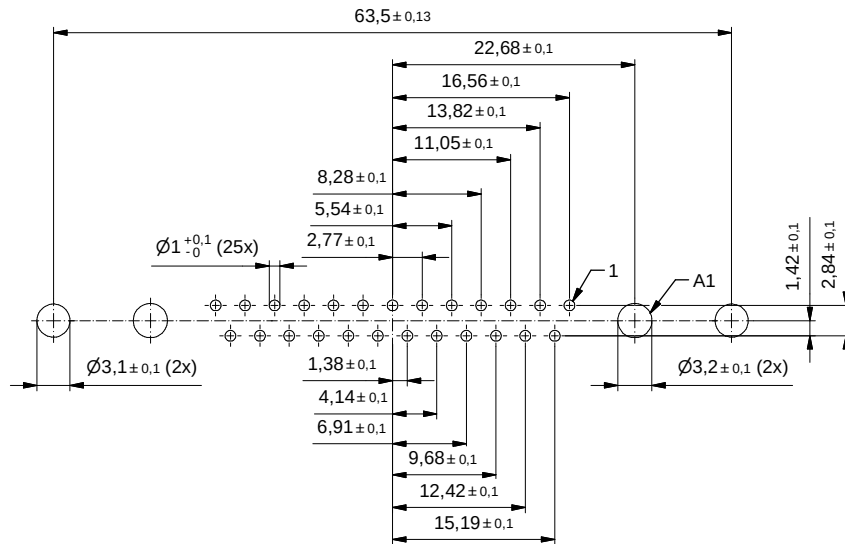
Part no./ Part marked/ Artikel-Nr./ Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:		
15-005423	3	Signal contact Signalkontakt:	Gold flash over nickel Gold über Nickel	
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A:	Plating, mating area Veredelung, Steckbereich: Plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite:	Gold flash over nickel Gold über Nickel Tin over nickel Zinn über Nickel
15-005421	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: Plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite:	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 Combi. Female 27W2S Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw D-SUB Combi. Buchse 27W2S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantbolzen	
	drawn/ gez.	Date/datum	Name		
	appd./ gepr.	19.09.2017	Unkrüer		
		20.09.2017	Schmidt		
Index: a Original	scale/maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2064	DIN- A3
Status: InBearbeitung					
RoHS compliant/ konform					

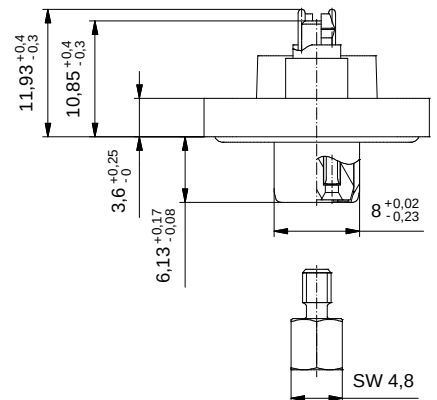
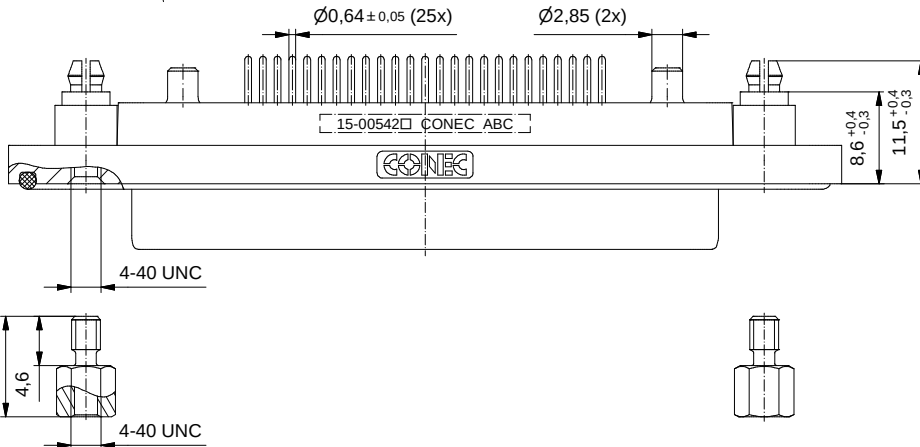
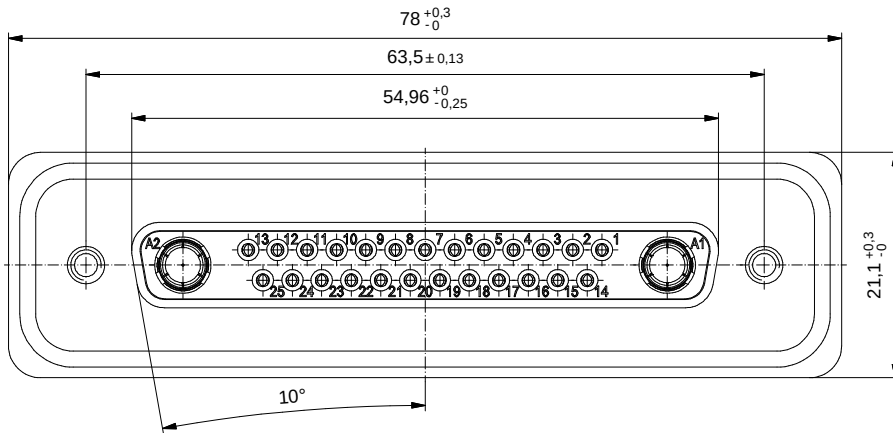
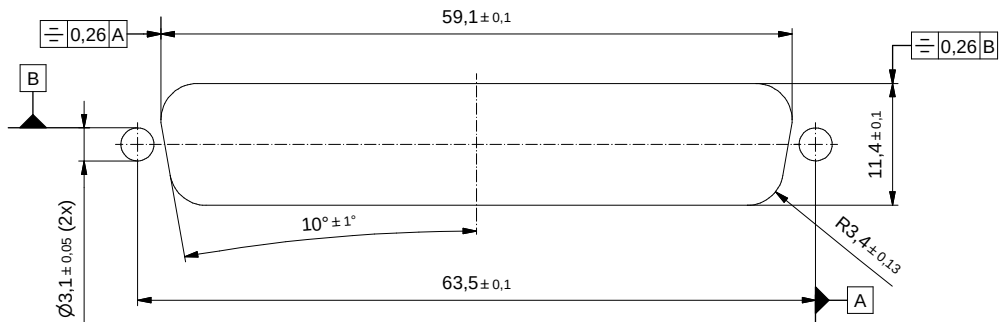
	1 / 2
--	-------

CONEC

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



Recommended
panel cut-out/
empfohlener
Montageausschnitt:



		 dim. in mm		D-SUB Combi. Female 27W2S Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw <i>D-SUB Combi. Buchse 27W2S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantbolzen</i>		
		drawn/ gez.	Date/Datum 19.09.2017			Name Unkrüer
		appd./ gepr.	20.09.2017			Schmidt
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2064		DIN- A3
Status: InBearbeitung						
RoHS compliant/ konform						2 / 2