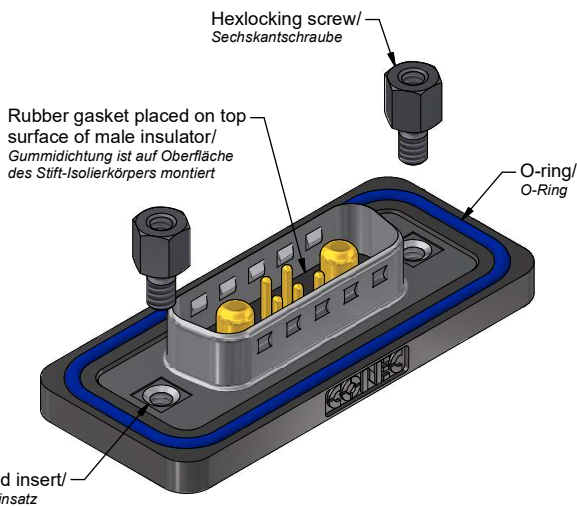
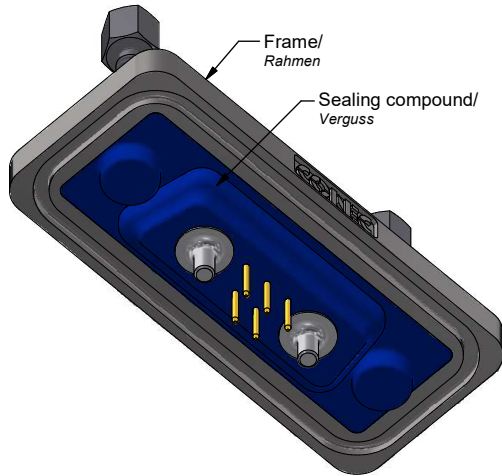


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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: $\geq 5 \text{ G}\Omega$

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

Temperature range/ Temperaturbereich: - 25 °C ... + 105 °C

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

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: Cu alloy, Sn over Ni

Frame/ Rahmen: GD-Zn, Ni

Threaded insert/ Gewindeeinsatz: Cu alloy, Sn over Ni

Collar/ Scheibe: Cu alloy, Sn over Ni

O-ring/ O-Ring: Silicone/Silikon

Hexlocking screw/ Sechskantschraube: Stainless Steel/Edelstahl

Sealing compound/ Verguss: PUR

Rubber gasket/ Gummidichtung: TPE

Installation specification/

Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/
Lötparamter im Wellenlötverfahren:

Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur: 120 °C for 120 sec. max./
120 °C für 120 Sek. max.

Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur: 240 °C for 5 sec. max./
240 °C für 5 Sek. max.

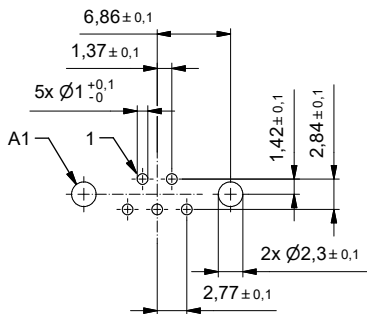
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde: 3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/
35 Ncm / max. 40 Ncm

PCB-hole drillings/ recommended panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ Empfohlener Montageausschnitt: see sheet 2/siehe Seite 2

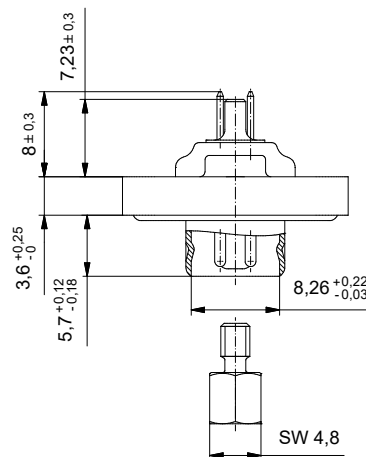
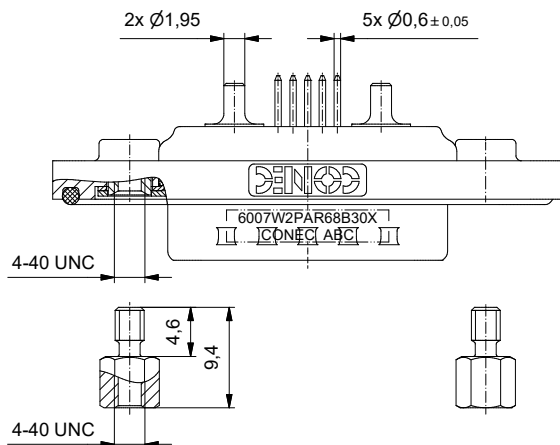
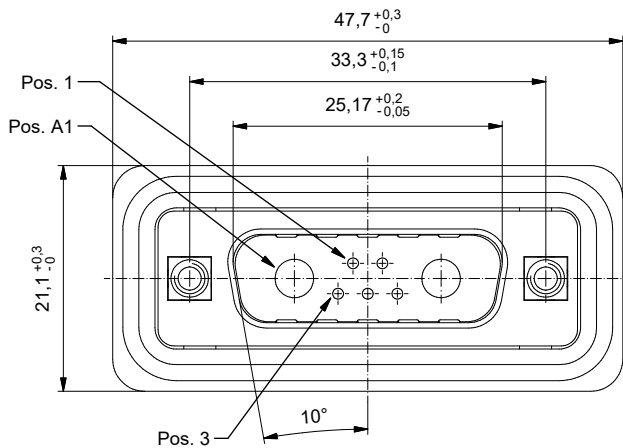
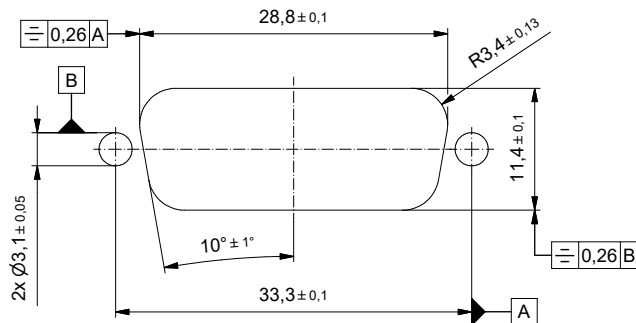
Rear panel thickness/ Rückwandstärke: 1,0 mm min. ... 1,6 mm max.

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:								
6007W2PAR68B30X		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						
			dim. in mm	D-SUB Combination Male 7W2P Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw						
		<table><tr><td>drawn/ gez.</td><td>15.10.2024</td><td>Lehmenkühler</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>16.10.2024</td><td>Bub</td></tr></table>	drawn/ gez.	15.10.2024	Lehmenkühler	appd./ gepr.	16.10.2024	Bub		D-SUB Combination Stift 7W2P Lötstift gerade mit Gewindeeinsatz und Sechskantschraube
drawn/ gez.	15.10.2024	Lehmenkühler								
appd./ gepr.	16.10.2024	Bub								
Index: a Original	2 : 1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2468	DIN- A3					
ROHS compliant, exemption 6c/ ROHS konform, Ausnahme 6c						1 / 2				

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



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt



			dim. in mm	D-SUB Combination Male 7W2P Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw	
		Date/Datum	Name	D-SUB Combination Stift 7W2P Lötstift gerade mit Gewindeinsatz und Sechskantschraube	
		drawn/ ges.	15.10.2024	Lehmenkühler	
		appd./ gepr.	16.10.2024	Bub	
Index: a Original	Scale/Maßstab: 2:1				dwg no / Z.-nr.: 15K1A2468
ROHS compliant, exemption 6c/ ROHS konform, Ausnahme 6c					DIN- A3 2 / 2