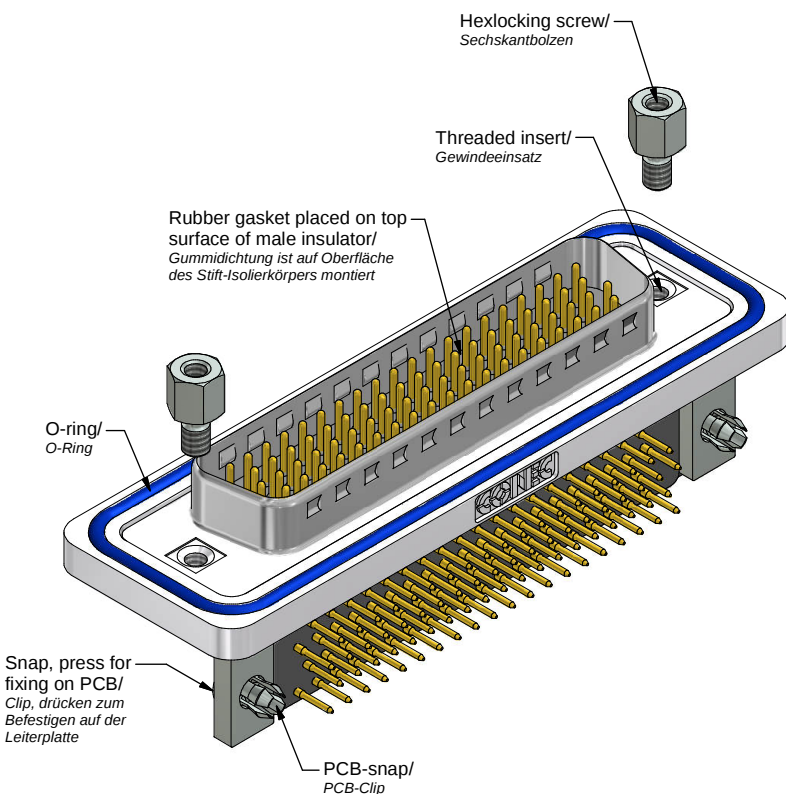
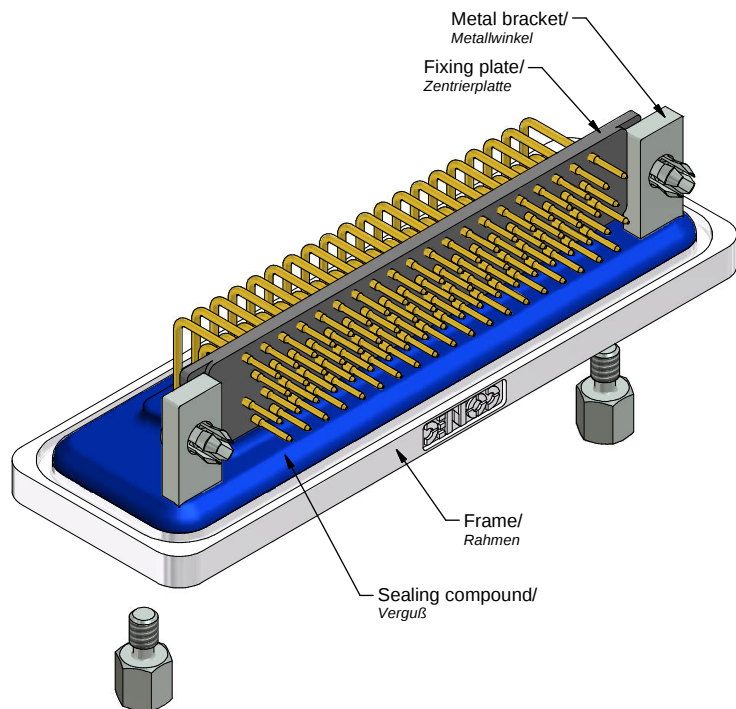


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



b) Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	60 V AC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	3 A (UL,VDE) / 2,5 A (CSA)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
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 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, black/ schwarz
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	Steel, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, blue/blau
Sealing compound/ Verguss:	Blue/blau
Threaded insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Rubber Gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/schwarz
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/ Edelstahl

Installation specification/

Montagedaten:

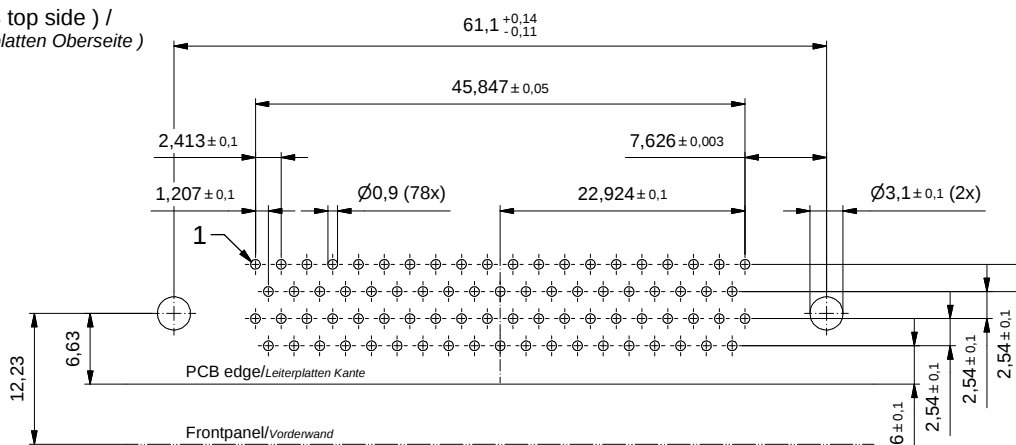
Recommended torque value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
PCB-Hole drillings/ recommended panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2 siehe Seite 2

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6HDD78PAY99R40X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6HDD78PBY99R40X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6HDD78PCY99R40X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

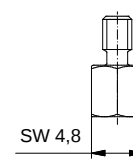
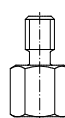
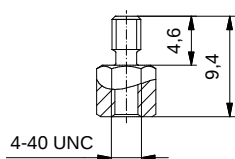
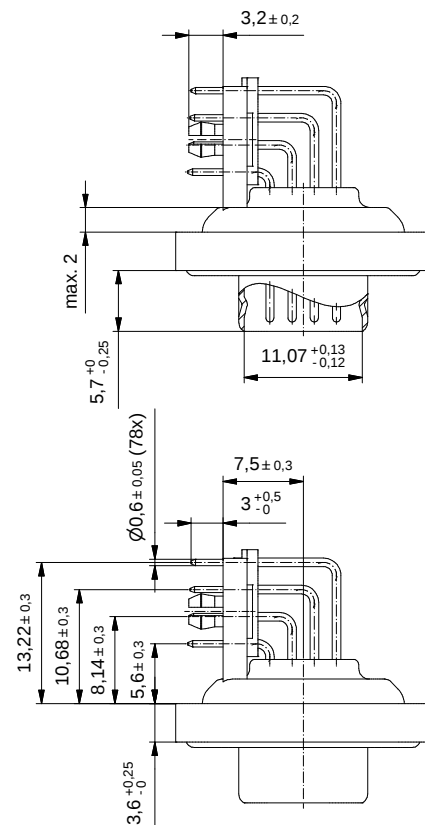
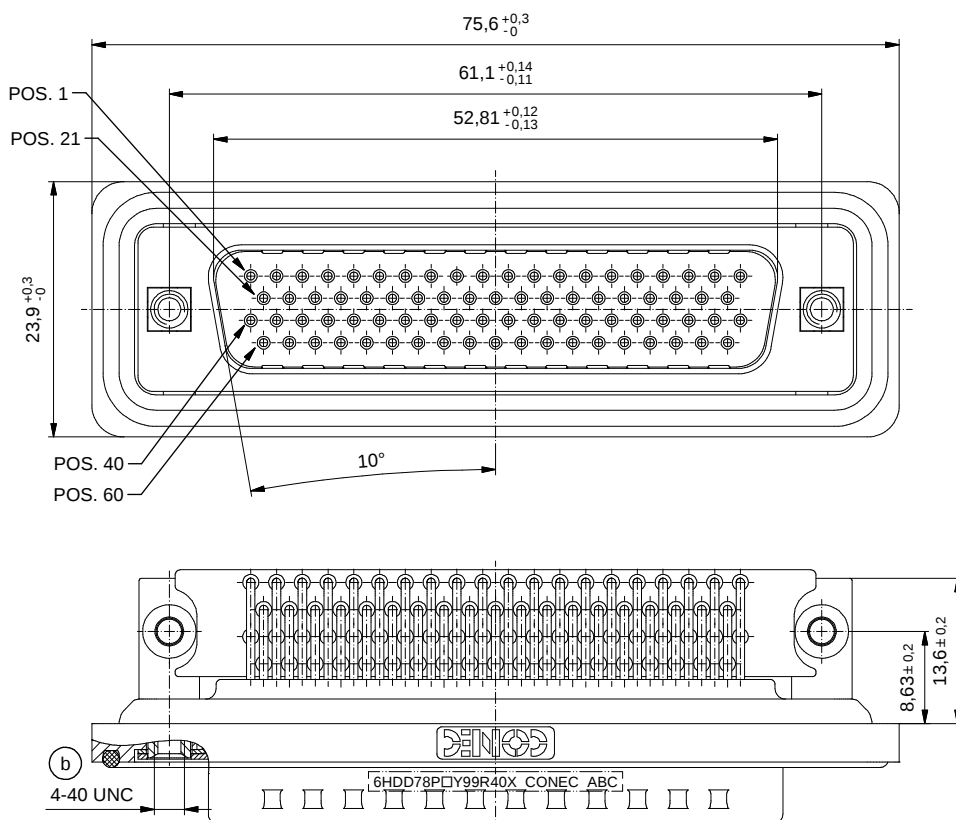
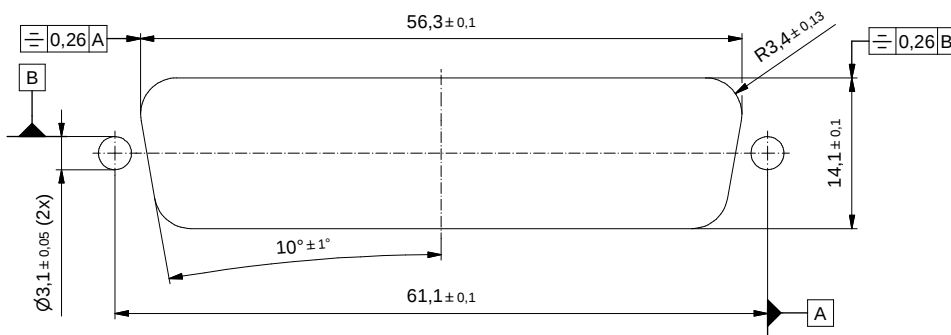
dim. in mm		D-SUB HD Male 78pos. Solder pin straight metal bracket, threaded insert, fixing-plate, hexlocking screw D-SUB HD Stiftleiste 78pol. Lötstift gerade Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte, Sechskantbolzen	
drawn/ gez. appd./ gepr.	Date/Datum	Name	
	07.04.2017	Unkrüer	
	12.04.2017	Fischer	
Index: b Ä6633 07.04.2017 L.U.	Scale/Maßstab:	dwg no / Z.-nr.: 15K1A2006	
Status: InBearbeitung	2:1	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 HD Male 78pos. Solder pin straight metal bracket, threaded insert, fixing-plate, hexlocking screw	
drawn/	Date/Datum	Name	D-SUB HD Stifteleiste 78pol. Lötstift gerade
gepr.	07.04.2017	Unkrüer	Metalldwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte, Sechskantbolzen
appd./	12.04.2017	Fischer	
gepr.			
Index:	b Ä6633 07.04.2017 L.U.	Scale/Maßstab:	2:1
Status:	InBearbeitung		
RoHS compliant/ konform			
dwg no / Z.-nr.:		15K1A2006	DIN-A3
			2 / 2

CONEC

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

CONEC:

6HDD78PAY99R40X