

(b) **Technical specification:**
Technische Daten:

Working voltage/ <i>Betriebsspannung:</i>	60 V AC
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i>	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Dielectric withstanding voltage/ <i>Spannungsfestigkeit:</i>	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Temperature range/ <i>Temperaturbereich:</i>	-55 °C ... +125 °C
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	3,0 A (UL, VDE) / 2,5 A (CSA)
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i>	Quality class 1 = 500 <i>Gütestufe 1</i> Quality class 2 = 200 <i>Gütestufe 2</i> Quality class 3 = 50 <i>Gütestufe 3</i>

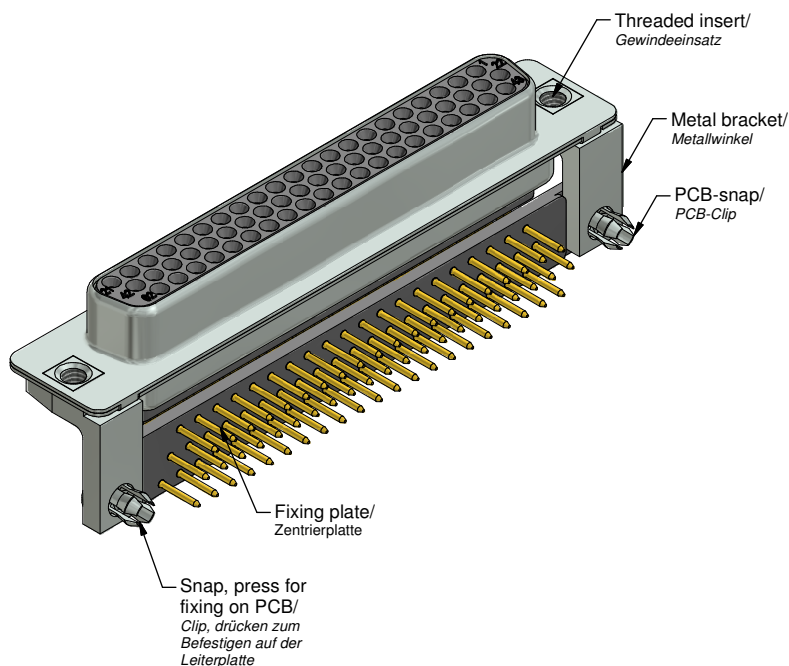
Materials/
Werkstoffe:

Contact/ <i>Kontakt:</i>	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ <i>Isolierkörper:</i>	PBT GF UL 94 V-0
Fixing-Plate/ <i>Zentrierplatte:</i>	PBT GF UL 94 V-0
Shell/ <i>Gehäuse:</i>	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ <i>Metallwinkel:</i>	GD-Zn, Sn over Ni
Threaded insert/ <i>Gewindeeinsatz:</i>	Cu alloy, Sn over Ni
PCB-Snap/ <i>PCB-Clip:</i>	Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque	max. 6 in.LB/
Value for thread/ <i>empfohlenes Drehmoment für Gewinde:</i>	max. 67 Ncm
PCB-Snap for hole diameter/ <i>PCB-Clip für Lochdurchmesser:</i>	Ø3,1 mm
Circuit board thickness/ <i>Leiterplattenstärke:</i>	1,6 mm

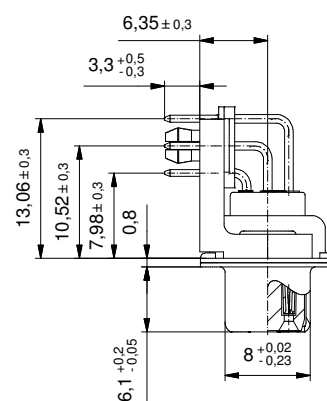
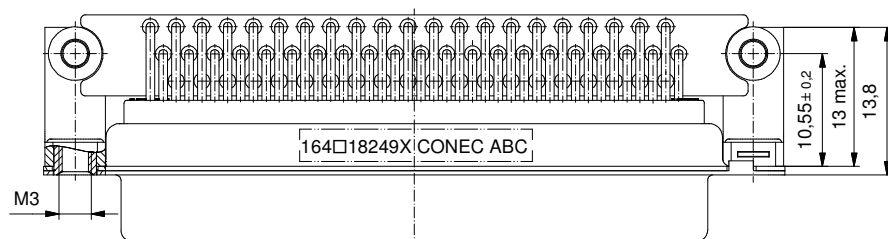
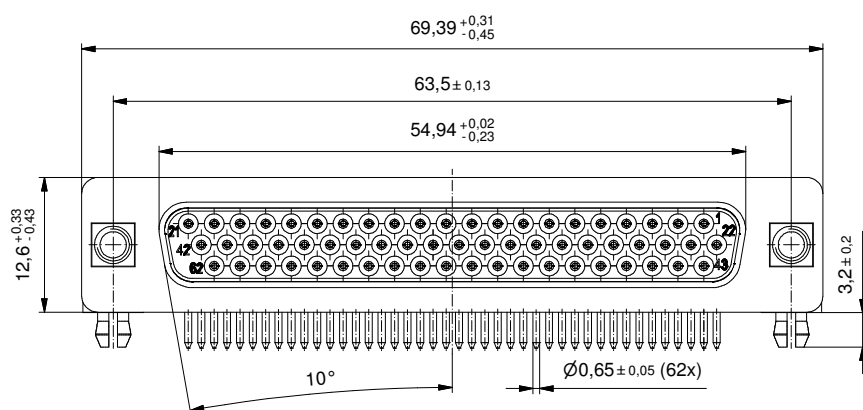
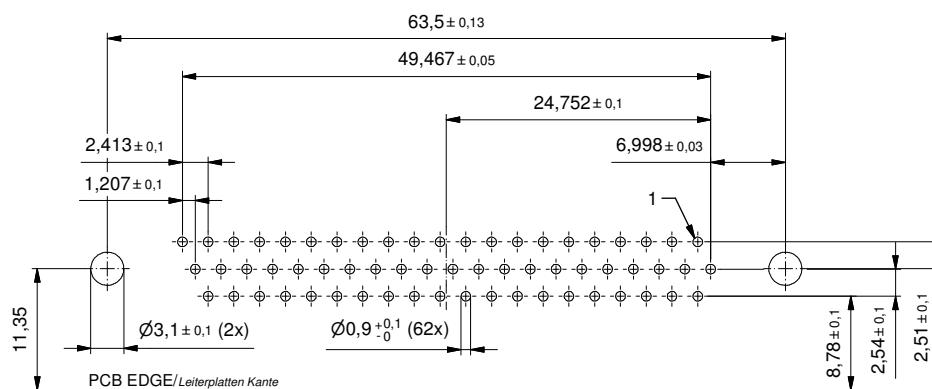


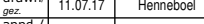
(b)

Part no. / part marked/ <i>Art.-Nr. / Bedruckung:</i>	Quality class/ <i>Gütestufe:</i>	Contact plating/ <i>Kontakt Veredelung:</i>
164A18249X	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>
164B18249X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>20 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>
164C18249X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>

				dim. in mm	D-SUB HD Female 90° 62pos. Solder pin angled 0.350 inch threaded insert, metal bracket, fixing plate, snap	
		Date/Datum		Name	D-SUB HD Buchse 90° 62pos. Lötstift abgewinkelt 7.98 mm	
		drawn/ gez.		11.07.17	Henneboel	Gewindeinsatz, Metallwinkel, Zentrierplatte, Clip
		appd./ gepr.		11.07.17	Schmidt	
Index: b Ä6778 11.07.17 K.H.	scale/Maßstab: 2:1				dwg no /	
Status: InBearbeitung					Z.-nr.: 16K1A3947	
RoHS compliant/konform					DIN-A3	
					1 / 2	

PCB Hole drillings
(PCB Top side)/
Leiterplattenbohrbild
(*Leiterplatten Oberseite*):



				dim. in mm		D-SUB HD Female 90° 62pos. Solder pin angled 0.350 inch threaded insert, metal bracket, fixing plate, snap	
		draw/ gez. appd./ gepr...	Date/Datum	Name		D-SUB HD Buchse 90° 62pos. Lötstift abgewinkelt 7.98 mm	
			11.07.17	Henneboel		Gewindeinsatz, Metallwinkel, Zentrierplatte, Clip	
Index: b Ä6778 11.07.17 K.H.		scale/Maßstab: 2:1		dwg no /		16K1A3947	DIN-A3
Status: InBearbeitung				Z.-nr.:			
RoHS compliant/ konform							
							2 / 2

the 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. If rights are infringed in the events of theft, forgery, falsification of data, or in any other manner, appropriate legal measures will be taken. Zurechenbare sowie von Verwertung freigelegte Dokumente, Verwertung und Nutzung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.