

Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	60 V AC
Insultion resistance/ Isolationswiderstand:	≥5 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Temperature range/ Temperaturbereich:	-55 °C ... +125 °C
Current rating/ Strombelastbarkeit:	3,0 A (UL, VDE) / 2,5 A (CSA)
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 1 = 500 Gütestufe 1 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 3 = 50 Gütestufe 3

Materials/

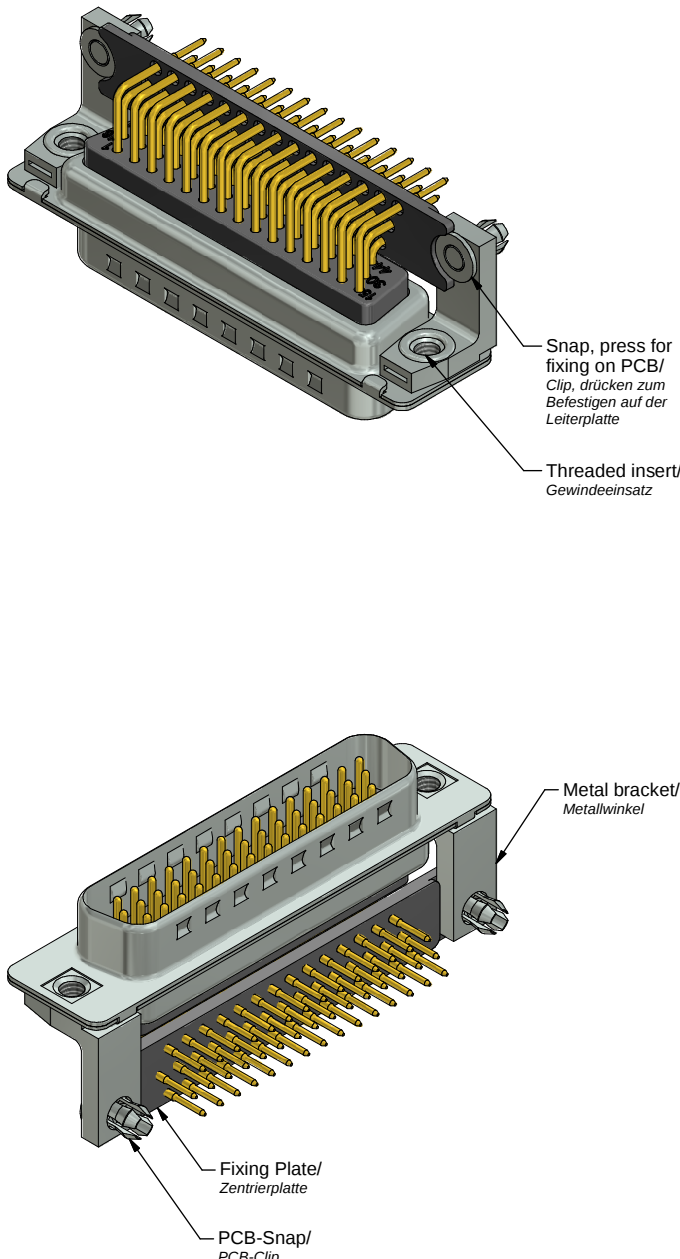
Werkstoffe:

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

Installation specifiation/

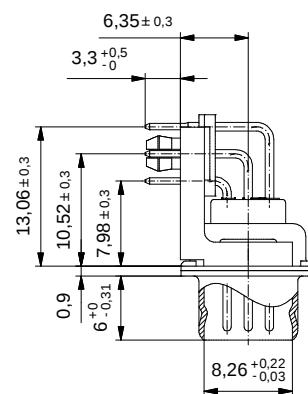
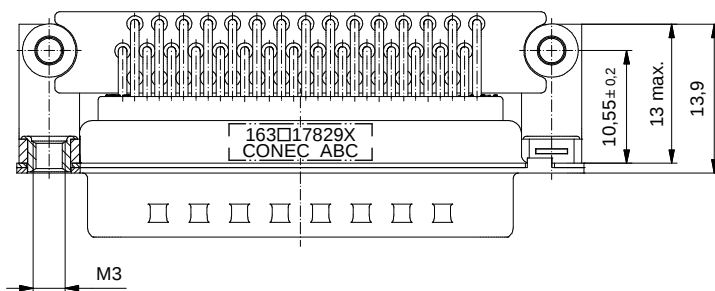
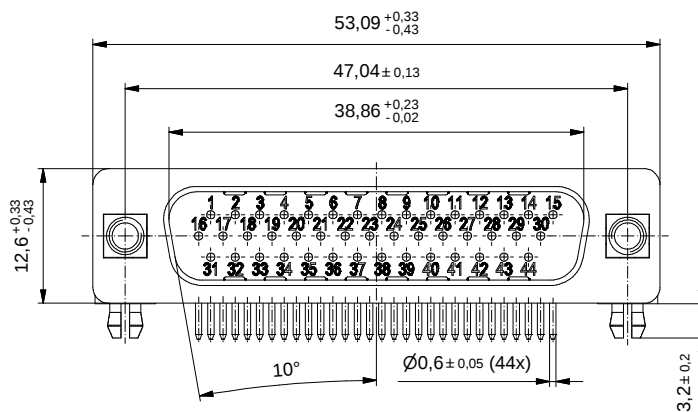
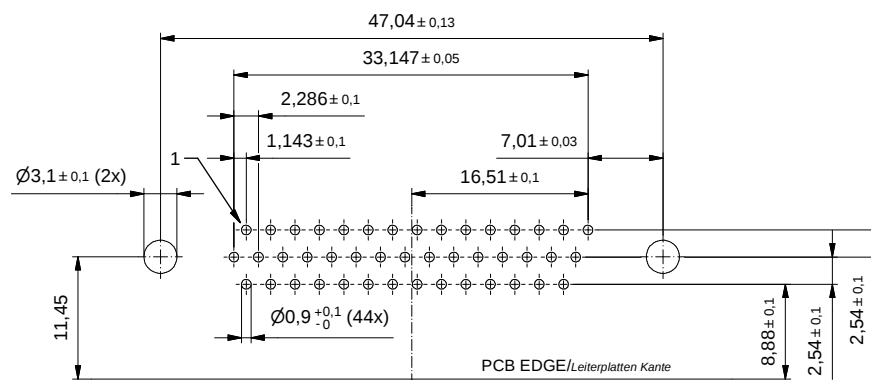
Montagedaten:

Maximum torque Value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	6 in.LB/ 67 Ncm
PCB-Snap for hole diameter/ PCB-Clip für Lochdurchmesser:	Ø3,1 mm
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
PCB-Hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2



Part no. / Part Marked/ Art.-Nr./ Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:	
163A17829X		Gold Flash over Nickel Gold über Nickel	
163B17829X		20 µin Hard Gold over min. 50 µin Nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
163C17829X		30 µin Hard Gold over min. 50 µin Nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
 dim. in mm		D-SUB HD Male 90° 44pos. Solder pin angled 0.350 in ch threaded insert, metal bracket, fixing plate, snap D-SUB HD Stift 90° 44pos. Lötstift abgewinkelt 7.98 mm Gewindeeinsatz, Metallwinkel, Zentrierplatte, Clip	
Date/Datum		Name	
drawn/ gez.	29.09.16	Lehmenkühler	
appd./ gepr.	29.09.16	Schmidt	
		dwg no / Z.-nr.:	
		16K1A3847	
		DIN-A3	
		1 / 2	

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



		 dim. in mm		D-SUB HD Male 90° 44pos. Solder pin angled 0.350 in ch threaded insert, metal bracket, fixing plate, snap	
		draw/n gez. appd./ gepr...	Date/Datum 29.09.16	Name Lehmenkühler	D-SUB HD Stift 90° 44pos. Lötstift abgewinkelt 7.98 mm Gewindeeinsatz, Metallwinkel, Zentrierplatte, Clip
			29.09.16	Schmidt	
Index: a Original	Scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.:	16K1A3847
Status: InBearbeitung					
RoHS & REACH compliant/ konform					2 / 2