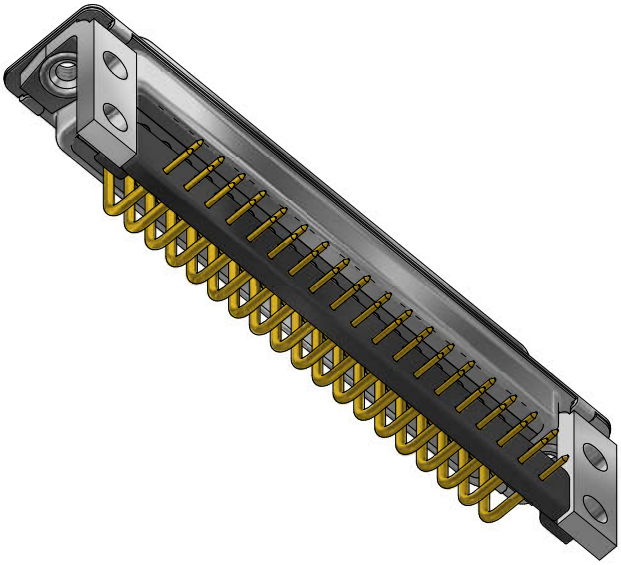
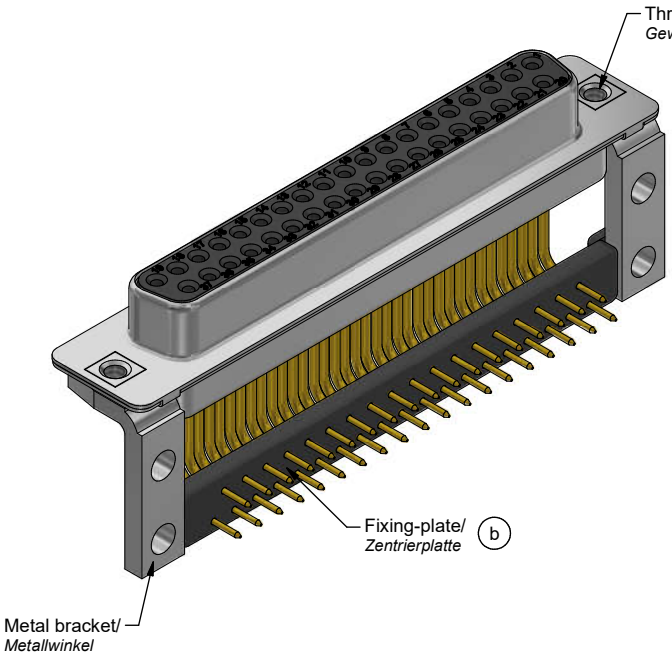




b Technical specification/
Technische Daten:

Working voltage/ *Betriebsspannung:* IEC 664-1	100 VDC
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	7,5 A (UL) / 5 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ *Isolationswiderstand:*	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ *Spannungsfestigkeit (DWV):*	424 VDC
Temperature working range/ *Umgebungstemperatur:*	- 25 °C ... + 105 °C
Capacitance value/ *Kapazitätswert:*	830 pF ± 20 %
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 Contact tails pretinned/ *Kontaktspitzen verzinnt*
Insulator/ *Isolierkörper:*	High temp. PA UL 94 V-0
Shell/ *Gehäuse:*	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ *Metallwinkel:*	GD-Zn, Sn over Ni
Threaded insert/ *Gewindeeinsatz:*	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing-plate/ *Zentrierplatte:*	High temp. PA UL 94 V-0

Installation specification/
Montagedaten:

Solder parameter/ *Lötparameter:*	
Solder preheat temperature/ *Vorheiztemperatur:*	100 °C for 30 sec./ *100 °C für 30 Sek.*
Solder bath temperature/ *Lötbadtemperatur:*	260 °C for 5 sec./ *260 °C für 5 Sek.*
PCB hole drillings/ *Leiterplattenbohrbild:*	see sheet 2/ *siehe Seite 2*
Recommended torque value for thread/ *Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:*	max. 6 in.LB/ *max. 67 Ncm*

b

Part no./part marked/ *Art.-Nr./Bedruckung:*	Quality class/ *Gütestufe:*	Contact plating/ *Kontakt Veredelung:*
242A12690X	3	Gold flash over nickel *Gold über Nickel*
242B12690X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel *20 µin Gold über min. 50 µin Nickel*
242C12690X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel *30 µin Gold über min. 50 µin Nickel*

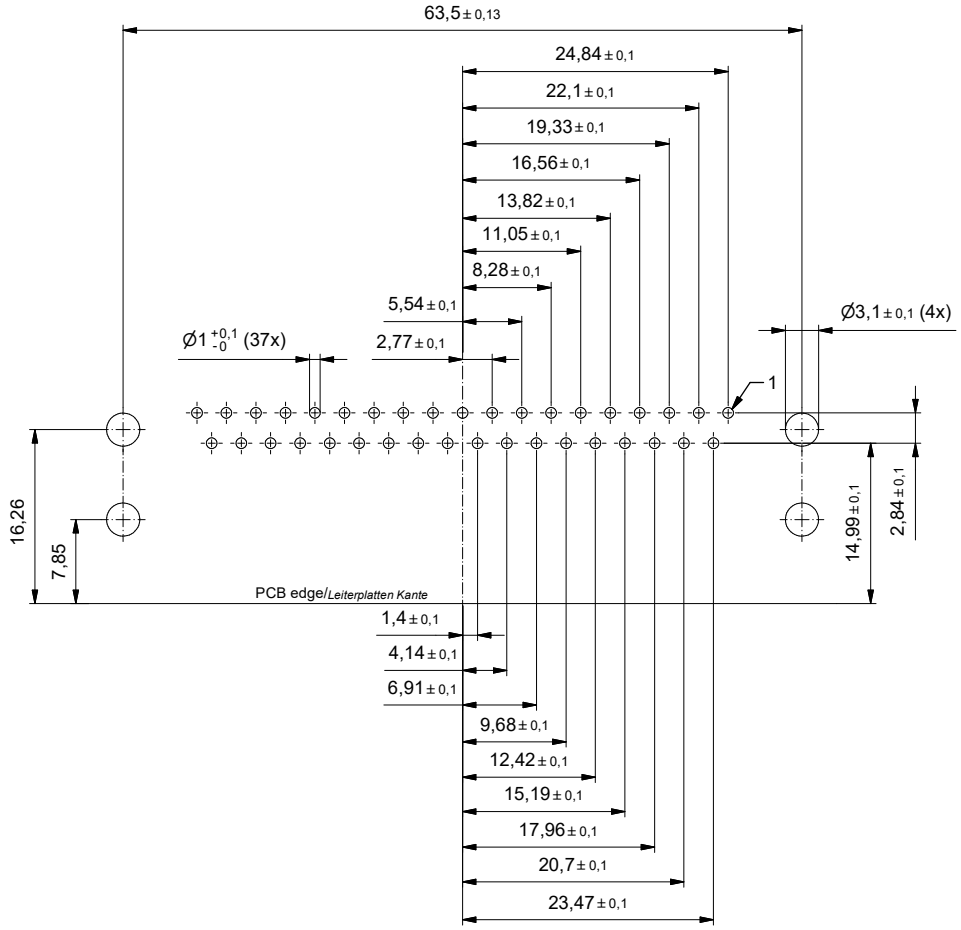
dim. in mm

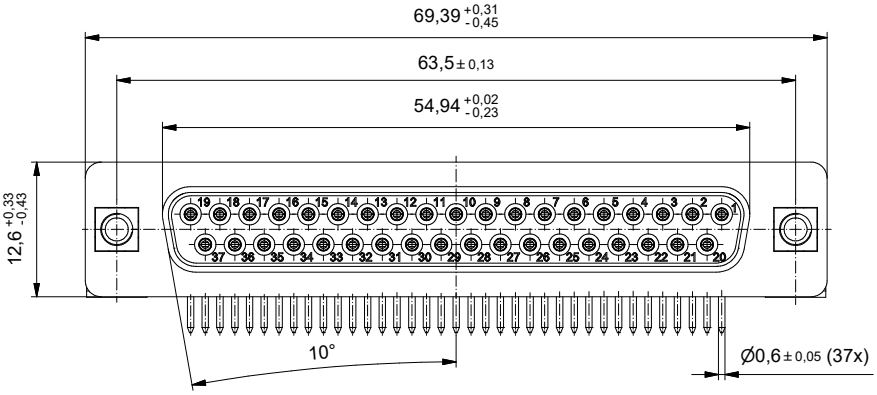
	Date/*Datum*	Name
drawn/*gez.*	16.05.19	Unkrüer
appd./*gepr.*	20.05.19	Schmidt

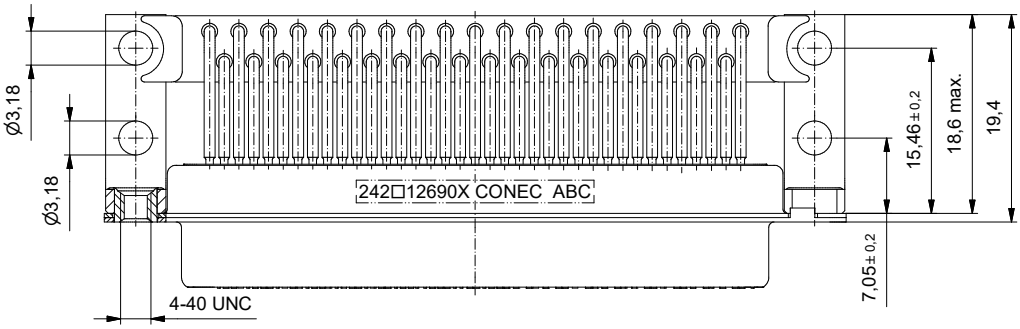
D-SUB C-Filter female 37pos. solder pin angled 0.590 inch with metal bracket, threaded insert and fixing plate
D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 14,19 mm mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz und Zentrierplatte

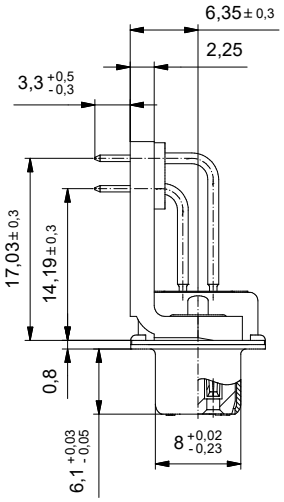
Index: b Ä19-0074 16.05.2019 LUN	scale/*Maßstab:* 2:1	dwg no / *Z.-nr.:* 24K1A1871	DIN-A3
Status: Freigegeben			1 / 2
RoHS compliant/ *konform*			

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









	dim. in mm		D-SUB C-Filter female 37pos. solder pin angled 0.590 inch with metal bracket, threaded insert and fixing plate
		Date/*Datum* / Name	*D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 14,19 mm mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz und Zentrierplatte*
	drawn/*gez.*	16.05.19 Unkrüer	
	appd./*gepr.*	20.05.19 Schmidt	
Index: b Ä19-0074 16.05.2019 LUN	scale/*Maßstab:*	CONEC®	dwg no / *Z.-nr.:* 24K1A1871
Status: Freigegeben	2:1		DIN-A3
RoHS compliant/*konform*			2 / 2