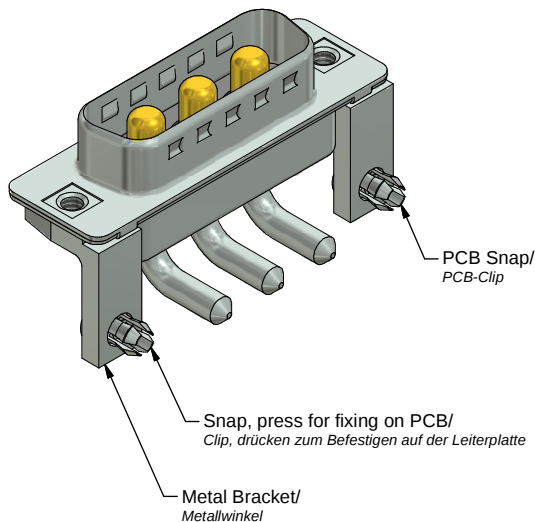




Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	20 A High power contacts/ Hochstromkontakte
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 1 \text{ G}\Omega$
Dielectric with standing voltage/ Spannungsfestigkeit (DWV):	707 VDC
Temperature working range/ Umgebungstemperatur:	-55 °C ... +125 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3
Capacitance value/ Kapazitätswert:	47 nF $\pm$ 20%

Materials/

Werkstoffe:

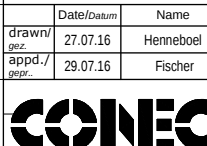
Contact/ Kontakt:	CuZn, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT UL94 V-0, black/ schwarz
Shells/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni
Metal brackets/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
threaded Inserts/ Gewindeeinsätze:	Cu alloy, Sn over Ni
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

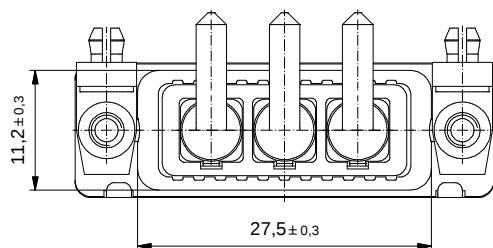
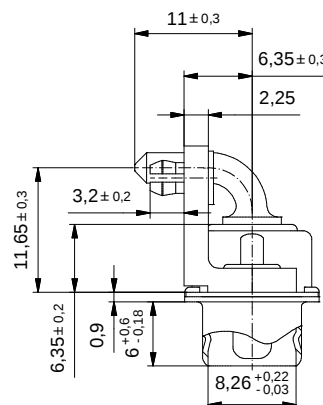
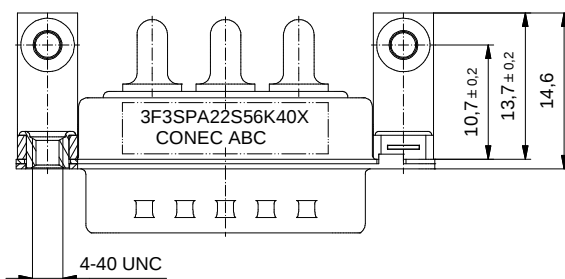
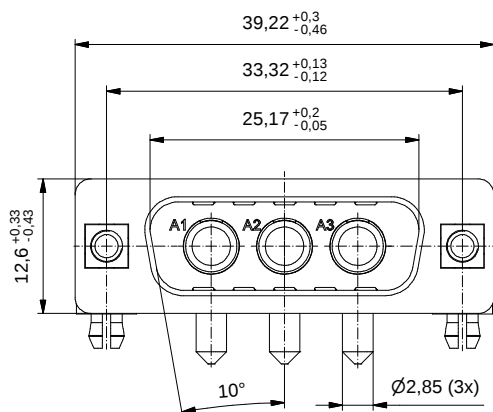
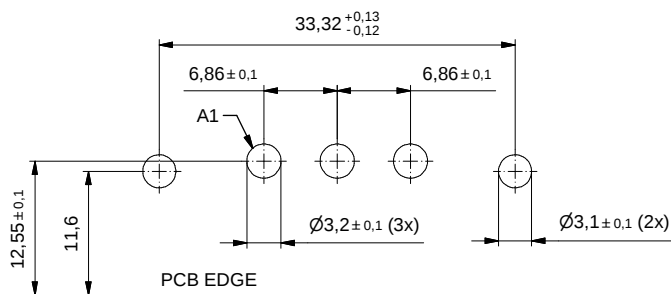
Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat	120 °C for 120 sec.
Temperature/ Vorheiztemperatur:	120°C für 120 sek.
Solder bath Temperature/ Lötbadtemperatur:	260 °C for 5 sec.
	260°C für 5 sek.:
Maximum torque	6 in.LB/
Value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	67 Ncm
PCB-Hole Drillings/ recommended Panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ empfohlener Montageausschnitt:	see Sheet 2 siehe Seite 2

Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:	3F3SPA22S56K40X	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Power Contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	Plating, mating area: Steckbereich: Plating, termination side: Anschluss Seite:	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel TIN over Nickel Zinn über Nickel
				dim. in mm	D-SUB Filter Combination Male 90° 3F3SP with threaded insert, metal bracket and snap D-SUB Filter Combination Stiffliste 90° 3F3SP mit Innengewinde Metallwinkel und Clip
		drawn/ gez.	Date/Date	Name	
		appd./ gepr.	27.07.16	Henneboel	
			29.07.16	Fischer	
Index:	Original	Scale/Maßstab:		dwg no / Z.-nr.:	
Status:	InBearbeitung	2:1		24K1A1718	
RoHS & REACH compliant/ konform				DIN-A3 1 / 2	



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



		 dim. in mm		D-SUB Filter Combination Male 90°3F3SP with threaded insert, metal bracket and snap		
		drawn/ gez.	Date/Datum	Name	D-SUB Filter Combination Stifteiste 90°3F3SP mit Innengewinde Metallwinkel und Clip	
		appd./ gepr.:	27.07.16	Henneboel		
			29.07.16	Fischer		
Index: Original	Scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.:	24K1A1718	DIN- A3
Status: InBearbeitung						
RoHS & REACH compliant/ konform						2 / 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

CONEC:

[3F3SPA22S56K40X](#)