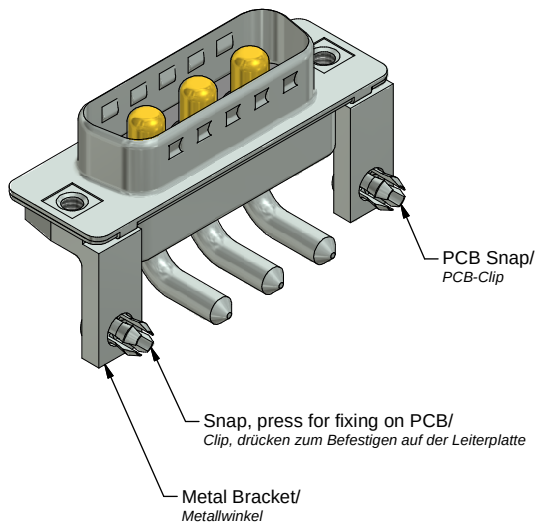




Technical specification:

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/

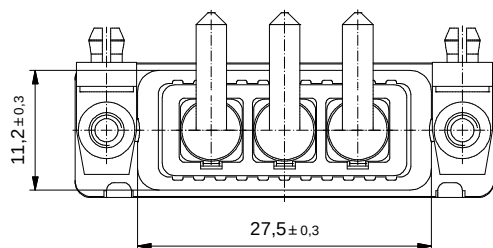
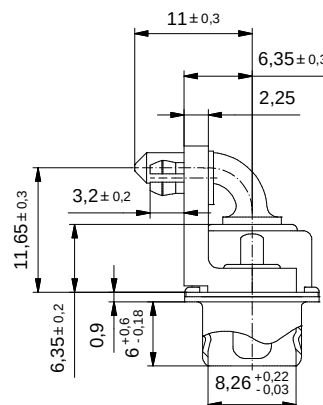
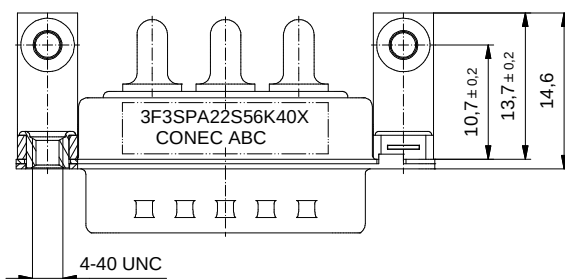
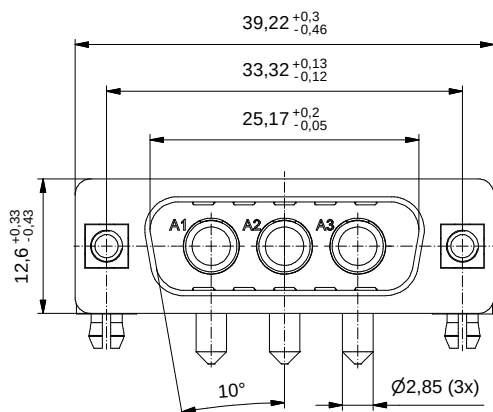
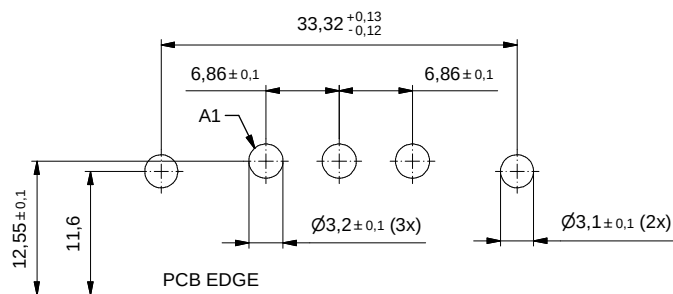
Montagedaten:

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:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:			
3F3SPA22S56K40X		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	
		drawn/ gez. appd./ gepr...	Date/Datum 27.07.16 29.07.16 Name Henneboel Fischer	D-SUB Filter Combination Stifteiste 90° 3F3SP mit Innengewinde Metallwinkel und Clip	
Index: Original	Scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.:	24K1A1718	DIN- A3
Status: InBearbeitung					
RoHS & REACH compliant/konform					1 / 2

CONEC®

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	
		Date/Datum		Name		D-SUB Filter Combination Stiftleiste 90°3F3SP	
		drawn/ gez. 27.07.16		Henneboel		mit Innengewinde Metallwinkel und Clip	
		appd./ gepr. 29.07.16		Fischer			
Index: Original		Scale/Maßstab:				dwg no /	
Status: InBearbeitung		2:1				Z.-nr.: 24K1A1718	
RoHS & REACH compliant/ konform						DIN-A3	
						2 / 2	



CONEC

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Amphenol:](#)

[3F3SPA22S56K40X](#)