

FILTER- STECKVERBINDER

Sub-D-Serie, gerade und 90° abgewinkelte Version

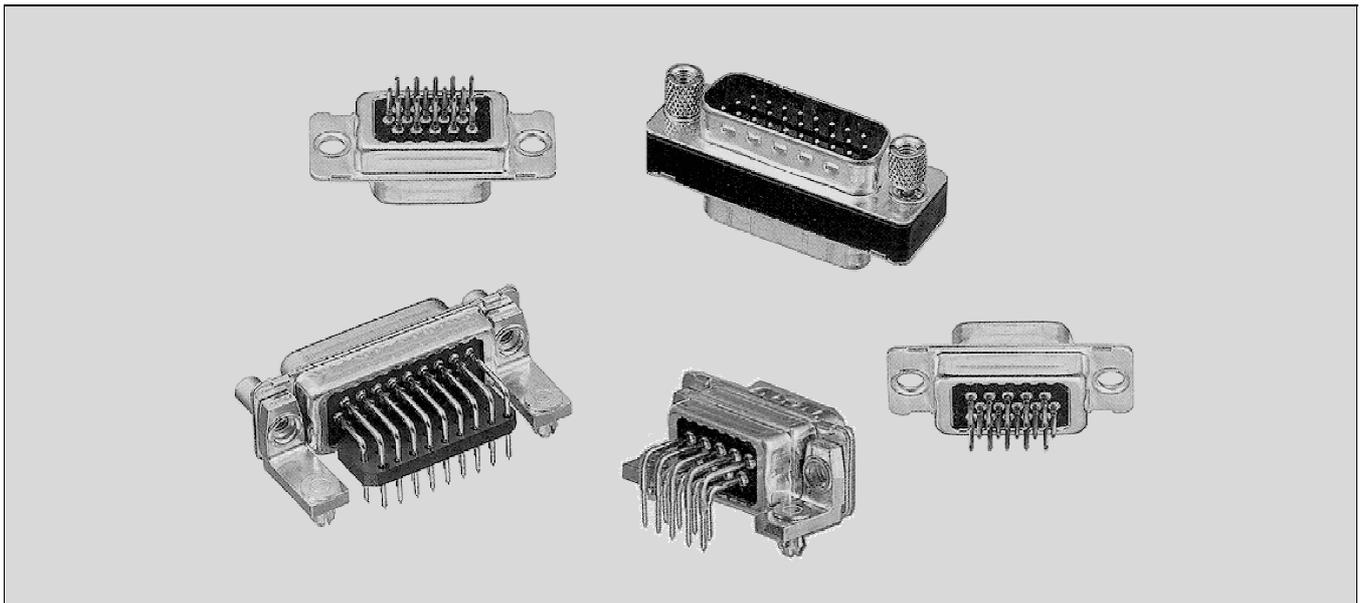
Immer leistungsfähigere und komplexe Elektroniksysteme erfordern immer größere Aufwendungen, um die Probleme der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) zu bewältigen.

D-Subminiatur-Stecker werden immer häufiger als Schnittstellenstecker verwendet. Beim Einsatz von Standardsteckern in abgeschirmten Gehäusen stellen diese normalerweise eine Unterbrechung der Abschirmung dar, da der Plastikisoliertkörper des Steckers keinerlei abschirmende Wirkung auf etwaige Störsignale hat. HF-Störsignale können ungehindert in das System ein- und ausdringen. Die Anschlußstifte des Steckverbinders wirken als Antennen, welche Störsignale aufnehmen bzw. ausstrahlen können, da üblicherweise die Filterung erst auf der Platine vorgenommen wird.

Wir bieten eine komplette D-Sub-Steckerserie - Standard und High-Density - an. Das eingebaute Tiefpaß-Filter in Dickschichttechnik ist in den Kapazitätswerten von 180pF bis 1300pF verfügbar. Andere Kapazitätswerte auf Anfrage.

Beim Einsatz dieser D-Sub-Filterstecker ergeben sich für den Anwender eine Reihe wichtiger Vorteile:

- ❖ Eine Gehäuseöffnung wird durch die metallisch leitende Grund-Elektrode des Filtersteckers verschlossen und die Abschirmung des Gehäuses bleibt 100% erhalten. Störsignale werden direkt zur Gehäusemasse hin abgeleitet.
- ❖ Durch den Einsatz eines Tiefpaßfilters in Planartechnik lassen sich Dämpfungen bis zu 50dB erreichen.
- ❖ Diese Filterstecker sind baugleich mit den herkömmlichen Steckern nach DIN 41652 und lassen sich problemlos austauschen.
- ❖ Kosten- und platzsparende Anwendungen durch Wegfall zusätzlicher Filter.



Technische Daten:

Isolierkörper:	Polyester GF, UL 94 V-0
Kontakte:	CU-Legierung
Kontakt-Oberfläche:	hartvergoldet über Nickel Einlötbereich verzinkt
Gehäuserahmen:	Stahlblech, verzinkt
Betriebsspannung:	100VDC
Prüfspannung:	400VDC
Durchgangswiderstand:	max. 10mΩ
Strombelastbarkeit:	
Standard D-Sub:	5A
High Density:	3A
Temperaturbereich:	-25°C bis 105°C
Kapazitätswerte:	180pF ± 20%
	370pF ± 20%
	830pF ± 20%
	1300pF ± 20%

