

## Sub-D-Filterstecker



### Mechanische Eigenschaften

Stiftkontakte: Kupferlegierung  
(0,38  $\mu\text{m}$  Gold auf Nickel)

Buchsenkontakte: Kupferlegierung  
(0,76  $\mu\text{m}$  Gold auf Nickel)

Massekontakt: Messing

Massefedern: Beryllium-Kupfer, verzinkt

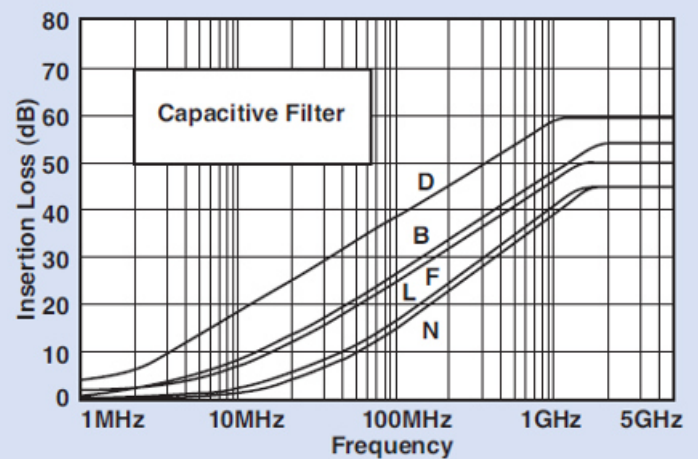
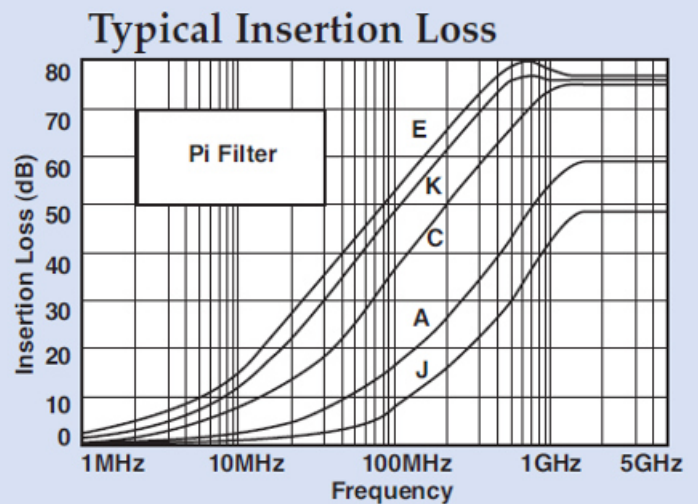
Temperaturbereich: - 55 °C bis + 125 °C

### Elektrische Eigenschaften

Stromstärke: 5 A

Widerstand: max. 10 m $\Omega$  (je Kontakt)

Induktivität: ca. 860 nH (zwischen  
100 kHz und 1 MHz)



## Electrical Specifications: High Performance Connectors

Filter Designations	Filter Circuits	Capacitance		3 dB Cut-off Frequency Max. (MHz)	Dielectric With-standing Voltage	Working Voltage DC -55°C to +125°C	Minimum Insertion Loss - Decibels (dB)									
		Value	Tol.				5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	500 MHz	1 GHz	2 GHz	5 GHz
J	Pi	100 pF	+100 -0%	32	300V	100V	—	—	—	2	6	11	27	40	43	40
A		310 pF	±20%	17	300V	100V	—	—	3	7	13	21	36	43	50	45
C		1000 pF	+100 -0%	3.2	300V	100V	—	5	9	19	30	43	62	70	68	63
K		2500 pF	+100 -0%	1.3	150V	50V	8	13	18	33	45	58	73	78	70	65
E		4000 pF	+100 -0%	0.8	150V	50V	8	13	20	35	48	61	76	80	70	65
N	C	375 pF	±20%	14	600V	200V	—	—	2	7	13	20	29	35	30	29
L		500 pF	±20%	10.6	600V	200V	—	—	3	10	15	22	31	37	33	31
F		830 pF	±20%	6.4	600V	200V	—	4	9	16	22	28	35	39	38	36
B		1000 pF	+100 -0%	3.2	600V	200V	—	5	10	17	23	30	37	43	44	42
D		5000 pF	+100 -0%	0.64	300V	100V	10	16	22	30	35	41	50	52	52	50

Filter designation "G" for grounded contacts, "I" for insulated (not filtered) contacts.  
Filter designation "O" for omitted contact and no hole in ground plane.

Above data represents guaranteed minimum.

### Pin/Socket Adapter 9-polig

Part Number	EMI Filter	
	Filter Designation**	Cap. Value
* 56-705-001	A	310 pF Pi
56-705-002	B	1000 pF C
* 56-705-003 €	C	1000 pF Pi
56-705-004	D	5000 pF C
* 56-705-005 €	E	4000 pF Pi
* 56-705-008	F	830 pF C
56-705-009	J	100 pF Pi
56-705-010	K	2500 pF Pi
56-705-026	N	375 pF C
56-705-049	L	500 pF C

### Pin/Socket Adapter 25-polig

Part Number	EMI Filter	
	Filter Designation**	Cap. Value
* 56-725-001	A	310 pF Pi
56-725-002	B	1000 pF C
* 56-725-003 €	C	1000 pF Pi
56-725-004	D	5000 pF C
* 56-725-005 €	E	4000 pF Pi
* 56-725-019	F	830 pF C
56-725-020	J	100 pF Pi
* 56-725-021	K	2500 pF Pi
56-725-064	N	375 pF C
56-725-073	L	500 pF C

© 2011.12 / D.BI. 2310

Seite 2 von 2

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.