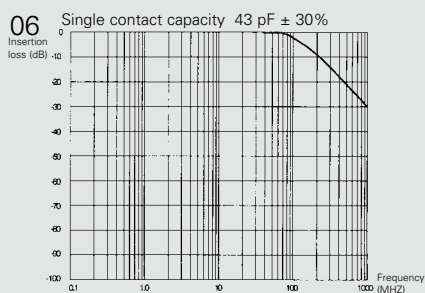
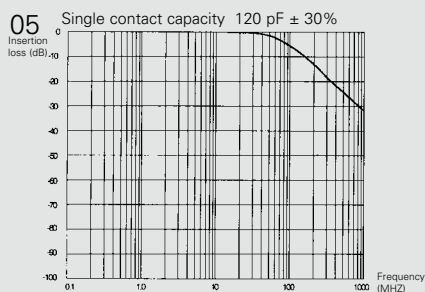
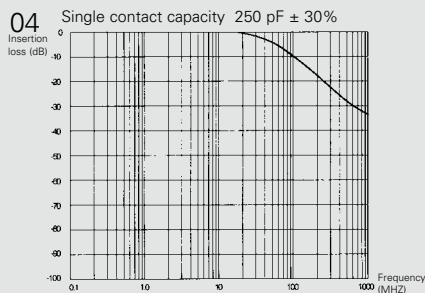
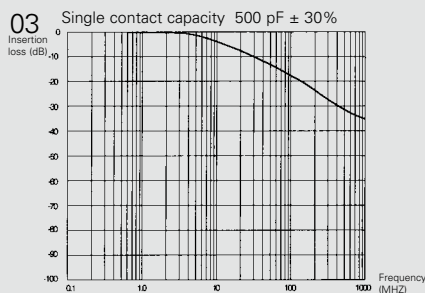
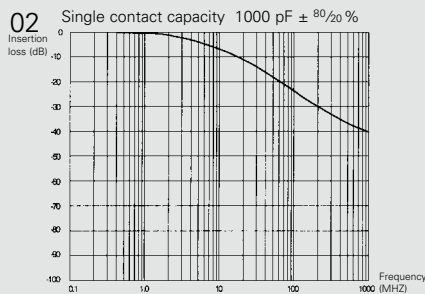
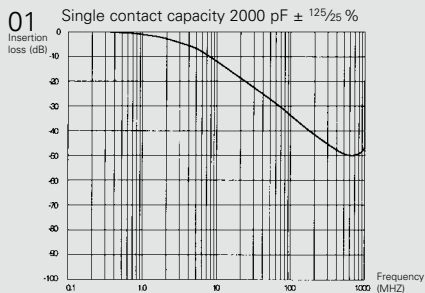


Filter Technologie

Filter technology



100% gesicherte Qualität – Einzelprüfung jedes Steckverbinders.

Selektive Filterbestückung im Steckverbinder möglich.

Maßlich baugleich mit Standardsteckern – Das Einbaumaß bleibt gleich.

Unser Standardzubehör ist ohne Einschränkungen verwendbar.

Kapazitätswerte von 2pF bis 2000 pF erhältlich.

HF-dichte, geschlossene Metallrückseite.

Hohe Dämpfungswerte bis zu 50 dB.

100% guaranteed quality – every connector individually tested.

Selective filtering of each contact is possible

Dimensions correspond to standard connectors – the assembly dimensions remain unchanged.

Our standard accessory can be used.

Capacity values from 2 pF to 2000 pF available.

HF-resistant, sealed metal rear side.

High attenuation up to 50 dB.

Lieferbare Kapazitätswerte Available capacitor values

Variation Nr. Variation No.	Kapazität (alle Kontakte und Kap. Toleranz) Capacitor Value (all pins and Cap. Tolerance)
01	2000 pF ($\pm 125/25\%$)
02	1000 pF ($\pm 80/20\%$)
03	500 pF ($\pm 30\%$)
04	250 pF ($\pm 30\%$)
05	120 pF ($\pm 30\%$)
06	43 pF ($\pm 30\%$)
07	22 pF ($\pm 30\%$)
08	15 pF ($\pm 30\%$)
09	2 pF ($\pm 100\%$) available for non-filter pins
10	Sonderausführung Customized types

Aus den unten aufgeführten Diagrammen ersehen Sie den typischen Verlauf der Durchgangsdämpfung bei D-Sub Steckverbindern mit 6 ausgewählten Filterkondensatoren in Abhängigkeit von der Frequenz (50 Ω -System). Hieraus können Sie die für Ihren Einsatz optimale Kapazität ermitteln. PROVERTHA-Filtersteckverbinder arbeiten mit einer Tiefpaß-Charakteristik.

The following diagrams illustrate how insertion loss curve is filtered using different capacitors depending on the frequency range (50 Ω -system).

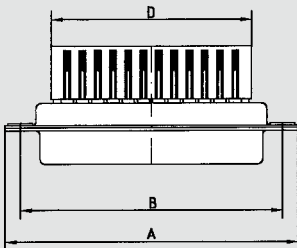
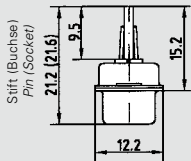
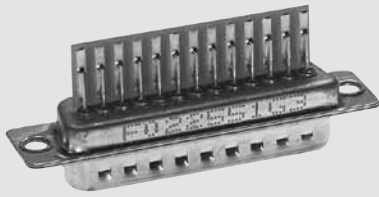
In this way you can determine the optimum capacitor choice for your application. PROVERTHA filter connectors have low-pass characteristics.

Technische Daten Technical data

Polzahlen Size	9, 15, 25, 37, 50
Nenntemperatur Rated Temperature	-25° C --- + 85° C
Nennspannung Rated Voltage	100 VDC (Variation Nr. 01 (2000 pF) = 50 VDC)
Prüfspannung Test Voltage	200 VDC (Variation Nr. 01 (2000 pF) = 125 VDC)
Nennstrom Rated Current	5 A DC Max.
Isolationswiderstand Insulation Resistance	1 G Ω Min. 25° C

Filter Steckverbinder für Kabellöttechnik

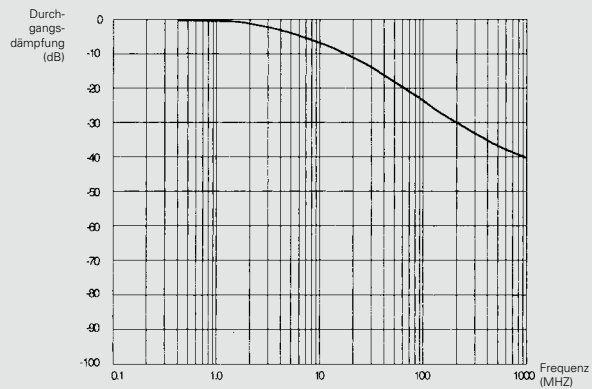
Filter connectors for cable solder technology



- Fertig konfektioniertes Anlötterminal
- Optimales Anlöten auch kleiner Litzenquerschnitte
- Kompakter Aufbau; paßt in D-Sub Hauben

- Ready assembled solder terminal
- Optimum soldering, even for small strand cable cross sections
- Compact design suitable for standard D-Sub Hoods

02 Kapazität eines Filterkontaktes 1000 pF $\pm 125/25\%$



1000 pF Kapazität 1000 pF capacitor

Polzahl Size	Stift Pin	Buchse Socket
09	F 02 09 51 G .	F 02 09 61 G .
15	F 02 15 51 G .	F 02 15 61 G .
25	F 02 25 51 G .	F 02 25 61 G .
37	F 02 37 51 G .	F 02 37 61 G .

Abmessungen / Dimensions

Polzahl Size	9	15	25	37
A	30.6	39.0	52.8	69.2
B	25.0	33.3	47.0	63.5
D	14.0	22.5	36.5	56.0

! Bitte anstelle des Punktes (.) am Ende der Artikelnummer die gewünschte Gütestufe 1, 2 oder 3 einsetzen.

Andere Kapazitätswerte siehe Tabelle Seite 73.

For the requested quality class please replace the point (.) at the end of the part no. by using the number 1, 2 or 3.

Different capacitor values in table on page 73.