

Filter für die Hochfrequenz

- Durchführungsfilter
- Filter mit fester Charakteristik
- Manuell / digital abstimmbare Filter
- Filterbänke



Telemeter Electronic

Temperaturmanagement

Industriekomponenten

Messtechnik

HF-/Mikrowellentechnik

Luftfahrtelektronik

Entwicklung und Service



... wir liefern Lösungen!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Markenfilter von Telemeter Electronic	3
Filter mit fester Charakteristik	4
Durchführungsfiler	5
Manuell abstimmbare Filter	6
Digital abstimmbare Filter	7
Filterbänke	8
Ihre gewünschten Filter-Spezifikationen	9
Zusätzliche Angaben zu Ihren Filtern	10
Weitere interessante Produkte	11

Neue Markenfilter von Telemeter Electronic



Unseren Kunden die genau passende Lösung für Ihre Anwendung zu liefern ist uns seit Jahren ein ernstes Anliegen.

Vor diesem Hintergrund haben wir unser Sortiment an Telemeter Markenartikeln nach der sehr erfolgreichen Markteinführung unserer elektromechanischen HF-Relais nun mit unseren Filtern entsprechend weiter ergänzt.

Das neue Filtersortiment finden Sie zukünftig unter dem Markennamen „TElePur“ auf dem Markt der hochwertigen HF-Produkte.

Profitieren Sie besonders von unserem umfangreichen Filtersortiment mit zahlreichen Lösungen für Radar-Applikationen, Rundfunk, militärische Anwendungen oder mobile Kommunikation:

- Hoch-, Tief-, Bandpass- und Bandsperfilter bis 40 GHz
- Schaltbare Filterbänke und Festfilterbänke
- Einstellbare Filter
- Leistungsfiler
- Duplexer, Triplexer und Multiplexer

Alle Filter unterliegen unserer strengen Qualitätskontrolle um 100% zuverlässige Lösungen für Ihre anspruchsvolle Anwendung zu liefern.

Kurze Lieferzeiten sowie eine attraktive Preisgestaltung verstehen sich hier von selbst. Für Ihre Anwendung entwickeln wir auch gerne maßgeschneiderte Produkte. Im Marktvergleich realisieren wir dies bereits bei individuellen Einzelstücken oder vergleichsweise geringen Stückzahlen.

Filter mit fester Charakteristik



Hochpass

- Verschiedene Grenzfrequenzen (3 dB) von 2 MHz bis 18 GHz
- Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W – 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB



Tiefpass

- Verschiedene Grenzfrequenzen (3 dB) von 2 MHz bis 20 GHz
- Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W – 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB



Bandpass

- Verschiedene Frequenzbereiche von 2 MHz bis 31 GHz
- 2- bis 17-stufige Filter basierend auf Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W – 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB



Bandsperre

- Verschiedene Frequenzbereiche von 2 MHz bis 10 GHz
- 2- bis 6-stufige Filter basierend auf Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W – 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB



Duplexer und Diplexer

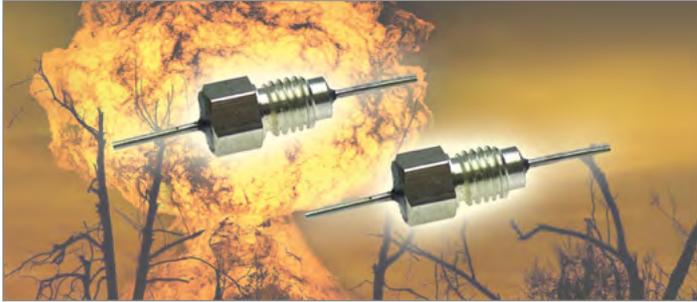
- Verschiedene Grenzfrequenzen (3 dB) von 2 MHz bis 20 GHz
- Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W - 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB



Multiplexer und Multiband Combiner

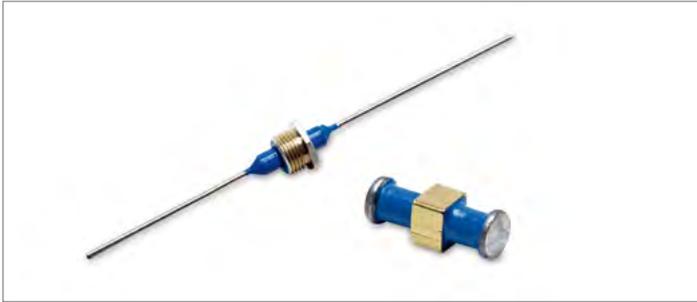
- Verschiedene Grenzfrequenzen (3 dB) von 2 MHz bis 20 GHz
- Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 1 W - 2 kW
- Anschlüsse: Type N Standard, BNC, TNC, SMA, 7/16, 4.3-10, Cable, PCB

Durchführungsfilter



Explosionssichere Durchführungsfilter

- Kapazität: verschiedene Ausführungen zwischen 2 x 50 pF bis 2 x 6000 pF
- Nennspannung: 250 V DC – 500 V DC
- Nennstrom: 5 A – 25 A
- Normiert nach: EN 50 020 / EN 60079-11
- Anschlüsse: SMD, PCB
- Verschiedene Montageausführungen: Einlötfar, einschraubbar mit metrischem Gewinde oder Zollgewinde, Presspassung



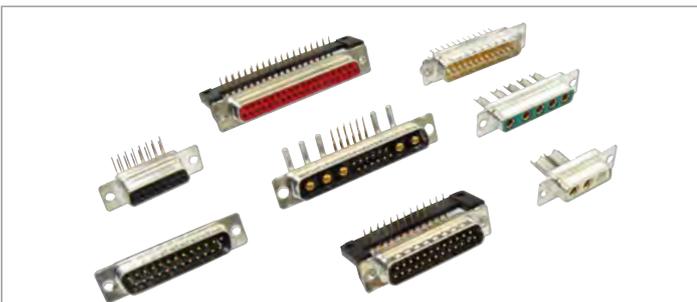
Pi-Filter

- Kapazität: verschiedene Ausführungen zwischen 2 x 50 pF bis 2 x 6 nF bzw. 100 pF bis 10 nF
- Nennspannung: 100 VDC – 250 VDC
- Nennstrom: 5 A – 25 A
- Anschlüsse: SMD, PCB
- Verschiedene Montageausführungen: Einlötfar, einschraubbar mit metrischem Gewinde oder Zollgewinde, Presspassung



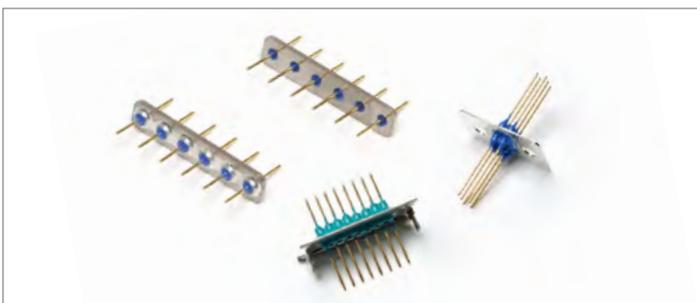
Durchführungskondensatoren

- Kapazität: verschiedene Ausführungen zwischen 10 pF bis 100 nF
- Nennspannung: 100 VDC – 200 VDC
- Nennstrom: 10 A – 15 A
- Anschlüsse: SMD, PCB
- Verschiedene Montageausführungen: Einlötfar, einschraubbar mit metrischem Gewinde oder Zollgewinde, Presspassung



Gefilterte Steckverbinder

- Kapazität: 1 nF
- Nennspannung: 100 VDC
- Nennstrom: 5 A
- Anschlüsse: Lötkehl, gerade, abgewinkelt
- Ausführungen: D-SUB-Stecker 9 – 37-polig



Filterarrays

- Kapazität: 1000 pF bzw. 2 x 1000 pF
- Nennspannung: 100 VDC
- Nennstrom: 5 A
- Verschiedene Ausführungen: Als C- oder Pi-Filter, Einreihig, Zweireihig, von 1 bis 12 Filter pro Reihe
- Auch spezielle Filterarrays mit anderen Kapazitäten und Pin-Layouts verfügbar

Manuell abstimmbare Filter



Bandpass

- Verschiedene Frequenzbereiche von 24 MHz bis 3000 MHz
- 5-stufige Filter basierend auf Chebyshev Filterstruktur
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 50 W
- Anschlüsse: Type N Standard

Bandsperre

- Verschiedene Frequenzbereiche von 30 MHz bis 2000 MHz
- 3-stufige Filterstruktur
- Dämpfung: > 45 dB typ.
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 50 W
- Anschlüsse: Type N Standard



Bandpass

- Verschiedene Frequenzbereiche von 30 MHz bis 2600 MHz
- 5-stufige Filter basierend auf Chebyshev Filterstruktur
- Digital ansteuerbar über verschiedene Schnittstellen wie GPIB (IEEE-488), RS232, RS422 oder BCD
- Steuerspannung: 12V DC, 24V DC oder 110V AC
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 50 W
- Anschlüsse: Type N Standard, SMA, TNC, BNC
- Auch spezielle Filter für VHF und UHF verfügbar

Bandsperre

- Verschiedene Frequenzbereiche von 30 MHz bis 2000 MHz
- 3-stufige Filterstruktur
- Dämpfung: > 45 dB typ.
- Digital ansteuerbar über verschiedene Schnittstellen wie GPIB (IEEE-488), RS232, RS422 oder BCD
- Steuerspannung: 12V DC, 24V DC oder 110V AC
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Leistung: 50 W
- Anschlüsse: Type N Standard, SMA, TNC, BNC
- Auch spezielle Filter für Cellular, PCS und UMTS verfügbar



Filterbänke

- Frequenzbereiche von 2 MHz bis 31 GHz
- Bandbreite kundenspezifisch anpassbar
- Bis zu 16 Filter
- Mögliche Filtertopologien:
 - Bandpass
 - Bandsperre
 - Hochpass
 - Tiefpass
 - Diplexer
 - Multiplexer
- Ansteuerbar über TTL, RS232, USB oder TCP/IP
- Verschiedene Anschlussstypen wie Type N Standard, SMA, etc.
- Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch möglich

Ihre gewünschten Filter-Spezifikationen

Ansprechpartner

Firma

Adresse

Telefon

Anwendung

Anmerkungen

Weitere Aktionen

Technische Daten:

Frequenzbereich

Max. Leistung

Impedanz (Ω)

Anschlussart SMA BNC TNC N Cable PCB andere

Stückzahl

... zusätzlich bitte angeben:

Für Durchführungsfilter:

Pi-Filter L-Filter Durchführungskondensator Filterarrays

Explosionssicher ja nein

einlötlbar metrisches Gewinde Zollgewinde Presspassung

Nennspannung

Nennstrom

Für gefilterte Steckverbinder:

Anzahl der Pins des D-Sub-Steckers

Anschlüsse Lötkelch gerade angewinkelt

Für Filterarrays:

C-Filter Pi-Filter

einreihig zweireihig

Anzahl der Filter pro Reihe

Für Hochpass / Tiefpass:

Hochpass Tiefpass

Grenzfrequenz

Steilheit

Für Bandpass / Bandsperre:

Bandpass Bandsperre

Bandbreite

Grenzfrequenzen

Für manuell abstimmbare Filter:

Bandpass Bandsperre

Bandbreite

Grenzfrequenzen

Für digital abstimmbare Filter:

Bandpass Bandsperre

Bandbreite

Grenzfrequenz

Schaltzeit

Digitale Schnittstelle IEEE488 RS232 RS422 BCD

andere

Spannungsversorgung 12 VDC 24 VDC 110 VAC

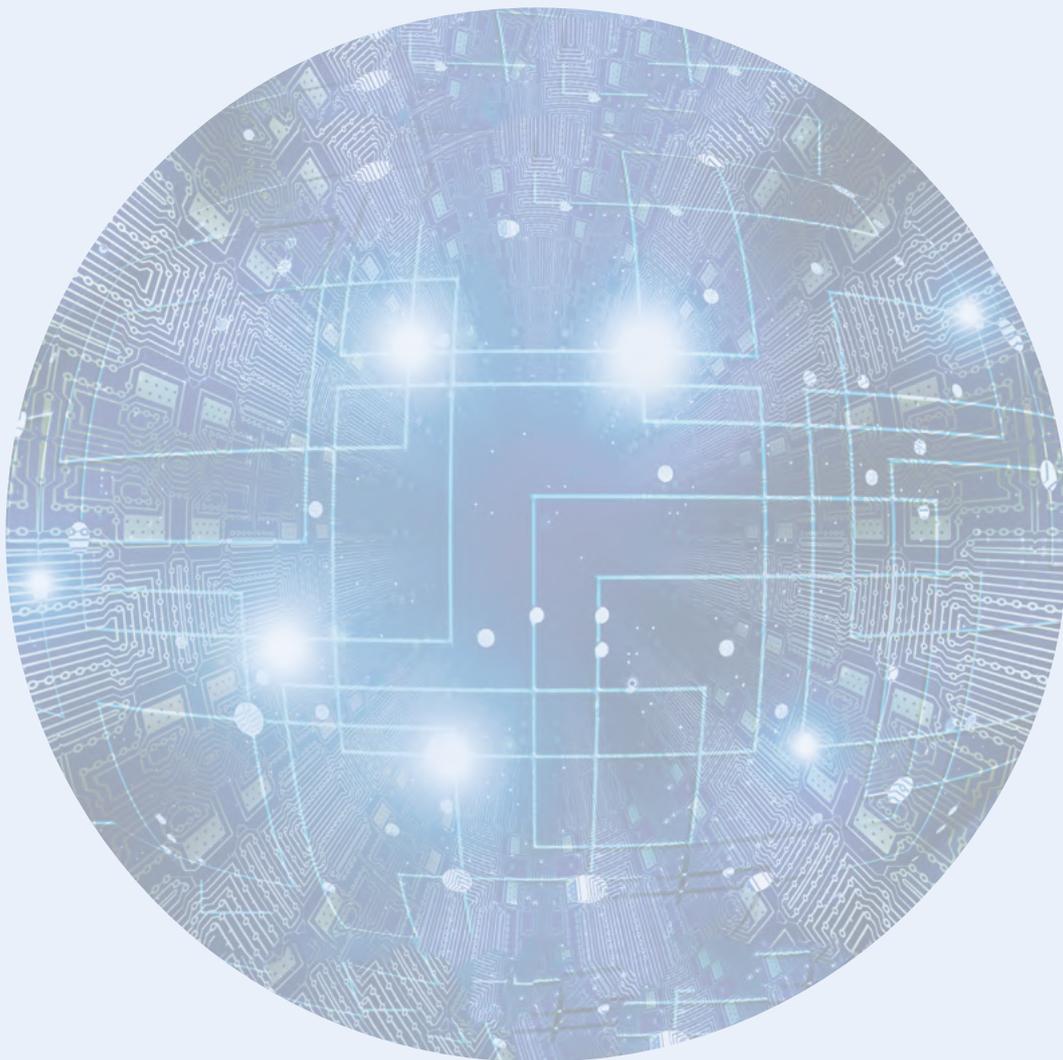
Für Filterbänke:

Anzahl Filter gesamt

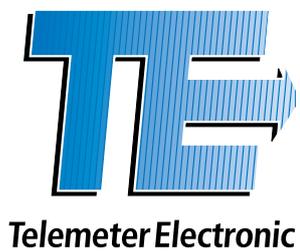
Jeweilige Filter mit Grenzfrequenz / Bandbreite

Digitale Schnittstelle TTL RS232 TCP/IP andere

Weitere interessante Produkte finden Sie auf unserer Homepage:



* Klicken Sie auf die einzelnen Produkte, dann erhalten Sie weitere Informationen auf unserer Website.



Deutschland

Telemeter Electronic GmbH

Joseph-Gänsler-Straße 10
86609 Donauwörth
Telefon +49 906 70693-0
Telefax +49 906 70693-50
info@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH

Romanshornestrasse 117
8280 Kreuzlingen
Telefon +41 71 6992020
Telefax +41 71 6992024
info@telemeter.ch
www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.

České Vrbné 2364
370 11 České Budějovice
Telefon +420 385 310 637
Telefon +420 385 510 143
info@telemeter.cz
www.telemeter.info