

Product Overview / Produktübersicht

Selected from more than 4.000 different filter types
Ausgewählt von über 4.000 verschiedenen Filtertypen

more at / mehr unter www.bajog.com

Feed – through filter / Durchführungsfilter



1 Ampere up to 300 Ampere at 300 VAC up to 1000 VAC
Attenuation : < 10 kHz up to > 20 GHz
> 100 dB at < 200 kHz

Application :
in shielded rooms and measurement cabins telecommunication application, control racks with partition



1 Ampere bis 300 Ampere bei 300 VAC bis 1000 VAC
Dämpfungsbereich: < 10 kHz bis > 20 GHz
> 100 dB ab < 200 kHz

Anwendungsbereich:
in Schirm- u. Messkabinen Telefonanlagenbau Schaltschränke mit Trennwänden

Data-Telephone-Filter / Daten-Telefon-Filter



< 1 A / 150 - 250 VAC
pass band frequency : 3,4 / 10 / 50 / 120 / 300 kHz up to 10 MHz
block : after pass band > 100dB up to >20 GHz
Option : Over voltage protection

Application :
Data transfer measuring and test cabins, laboratories and telecommunication application



< 1 A / 150-250 VAC
Durchlaßbereich: 3,4 / 10 / 50 / 120 / 300 kHz bis 10 MHz
Sperrbereich: nach Durchlaßbereich > 100dB bis > 20 GHz
Option: Überspannungsschutz

Anwendungsbereich:
Datenübermittlung Meß- und Prüfkabinen, Laborzellen und Testkabinen, Telekommunikation

Hutschienenfilter / Linefilter with DIN rail mounting



From < 1 Ampere up to > 16 Ampere 250 VAC
Also 3 phase applications (440/500VAC) are possible up to 63 Ampere

- Very high attenuation
- Each kind of construction available

Option : Customer specific modification and adaptation

Application :

High attenuation filter for CNC cabinet and fuse box with easy DIN rail mounting



von < 1 Ampere bis > 16 Ampere 250 VAC und auch für 3 phasige Anwendungen bis 63Ampere bei 440/500VAC

- sehr hohe Dämpfungseigenschaften
- jede Bauform erhältlich

Option: Kundenspezifische Anpassungen

Anwendungsbereich:

Hoch dämpfende Filter für Schaltschrank und Sicherungskasten mit einfacher Hutschienenmontage

Special filter with integrated protective circuit for electronic ballast (with over voltage protection/fine protection) / Sonderfilter mit integrierter Schutzbeschaltung für elektronische Vorschaltgeräte (mit Überspannungsschutz/Feinschutz)



From < 1 Ampere up to 16 Ampere 250 VAC
Very high attenuation

Option : Customer specific modification and adaptation

Application :

High attenuation Control gear module with and without over-voltage protection for lighting and illumination application



von < 1 Ampere bis 16 Ampere 250 VAC
sehr hohe Dämpfungseigenschaften

Option: Kundenspezifische Anpassungen

Anwendungsbereich:

Hoch dämpfende Vorschaltmodule mit und ohne Überspannungsschutz für Beleuchtungs- und Lichthanlagen

The displayed products are a survey of 4.000 different filters.
Please tell us your requirement, we select for you the right data sheet

Block Filter / Sperrfilter



16 up to 32 Ampere at 250 / 440 VAC
Small case sizes, alternatively with bar mounting or with screw mounting

Application :

Specially for Power Line Modem usage to avoid data radiation to other users in the building or outside



16 bis 32 Ampere bei 250 / 440 VAC
Kleine Gehäuseabmessungen wahlweise mit Hutschienenmontage oder Schraubenbefestigung

Anwendungsbereich:

Speziell für Anwendungen von Power Line Modems zur Vermeidung von Datenübersprechen oder „Datenklau“

Over Voltage Protection Unit EMP; NEMP – Protection / Überspannungsschutzeinheit



Example: 3 – phases

nominal Voltage : 500 VAC

Intermittent current (8/20) 6500 A

Energy absorption (2ms) ma x: 195J

Leakage current

intermittet leakage current : 20 kA

nom. ignition DC voltage : 350 VDC

ignition intermittet voltage 1KV/μs : < 700 V

Application :

Protection for EMP, NEMP, spikes and transients used for devices, equipment and filters of any power class.

The overvoltage protection can be modified individually, like for filter applications, according to customer´s demands

Over Voltage Protection Unit EMP; NEMP – Protection / Überspannungsschutzeinheit



Beispiel: 3-phasig

Nennspannung:	500 VAC
Stoßstrom (8/20):	6500 A
Energieabsorption:	(2ms)
max:	195J
Ableitwechselstrom	
Ableitstoßstrom:	20 kA
Nennansprechgleichspannung:	350 VDC
Ansprechstoßspannung 1KV/µs:	< 700 V

Anwendungsbereich:

Zum Schutz vor EMP, NEMP, Spikes und Transienten für Geräte, Anlagen und Filter jeder Leistungsklasse. Wie auch bei Filtern werden die Überspannungsschutzeinheiten individuell auf die Kundenanforderungen angepasst.

Phase couplin / Phasenkoppler



440 VAC (50/60 Hz)
terminal : clamp 4 mm²
capacitance (L-PE) : 0,5 µF
weight : 500g

Application :

Phase coupling primarily for power line application to transmit data on the power net from < 10 KHz up to > 20 MHz



440 VAC (50/60 Hz)
Anschlußart: Klemmen 4mm²
Kapazität (L-PE): 0,5 µF
Gewicht: ca. 500g zur Übertragung von Daten über das Lichtnetz von < 10 KHz bis > 20 MHz

Anwendungsbereich:

Phasenkoppler vorrangig für Power Line Modemanwendungen



EVG – Sonderfilter

250 VAC
High Suppression



Application :
For direct connections to DC and AC motors



250 VAC
Hohe Dämpfung

Anwendungsbereich:
Für direkten Anschluß an DC und AC Motoren

Line Impedance Stabilisation Network (LISN) Netznachbildung



Table Version 16 Ampere / 115 / 250VAC
Impedance- and through-level attenuation according
VDE 0876 / CISPR 16
Device for all countries available.

Application : CE – conform measurement in EMC labs

Tischversion 16 Ampere / 115 / 250VAC Impedanz – u.
Kurvenverlauf gem. VDE 0876 / CISPR 16

Anwendungsbereich: für CE – konforme Messungen in
EMV-Labore und zum Nachweis von Störspannungs-
grenzwerten

LISN / Netznachbildung



*Industrial Version 16 to
850 Ampere /115/250/380/440/VAC
Impedance- and through-level attenuation according
VDE 0876 / CISPR 16
Device for all countries available.*

*Application : CE – conform measurement in EMC labs,
production and series control*

*Industrieversion 16 Ampere /115/ 250VAC Impedanz – u.
Kurvenverlauf gem. VDE 0876 /CISPR 16*

*Anwendungsbereich: für CE – konforme Messungen in EMV –
Labore und zum Nachweis von Störspannungs - Grenzwerten*

LISN / Netznachbildungen für DC-Anwendungen



*Automotive and all DC – Application up to 16
12/24/36/48VDC
Impedance- and through-level attenuation according
VDE 0876 / CISPR 16
Device for all countries available.*

*Application : CE – conform measurement in Automotive section;
EMC labs, production and series control*

*Automobil und Gleichspannungsanwendungen bis 16 Ampere
12/24/36/48 VDC
Impedanz – u. Kurvenverlauf gem. VDE 0876 /CISPR 16*

*Anwendungsbereich: für CE – konforme Messungen in
Automobil Sektor, in EMV – Labore und zum Nachweis von
Störspannungs-Grenzwerten in der Serie*

The displayed products are a survey of 4.000 different filters.
Please tell us your requirement, we select for you the right data sheet

Audio Frequency Suppressor / Tonfrequenzsperre



*For medium voltage level at 20.000 – 25.000 VAC up to 850 amperes
isolation test voltage of 50.000VAC
Lightning – Surge Test 125 KV
With maximum impedance designed for audio frequency signals from 166.66 Hz to 2 MHz, depending on country and region area*

Application : for wind , water , bio gas , solar and heating power stations



*Für die Mittelspannungsebene bei 20.000 – 25.000VAC bis 850 Ampere und einer Isolationstestspannung von 50.000VAC
Blitz – Stoßspannung 125 KV
Mit maximaler Impedanz ausgelegt auf Tonfrequenzsignale von 166,66Hz bis 2 MHz je nach Land und Region*

Anwendungsbereich:
Für Wind, Wasser, Biogas, Solar und Heizkraftwerks-Generatorenanlagen

Chokes an Comutation chokes / Netzdröseln u. Kommutierungsdröseln



*Single phase and 3-phase inductors for power applications,
and for FC - output / commutation
< 16A up to > 1.000 Ampere
250/360/440/650/1000/3000VAC*

*Einphasige u. 3-phasige Induktivitäten für Netzapplicationen
und als FU-Ausgangs / Kommutierungsdröseln
< 16A bis > 1.000 Ampere
250/360/440/650/1000/3000VAC*



Filter for audio systems / Filter für Audiosysteme



16 Ampere at 100 VAC up to 240 VAC
Attenuation : < 1 kHz up to > 30 MHz
> 70 dB at < 150 kHz

Application :
Amplifier, digital Receiver, Blu-ray-player etc.



16 Ampere bei 100 VAC bis 240 VAC
Dämpfungsbereich: < 1 kHz bis > 30 MHz
> 70 dB ab < 150 kHz

Anwendungsbereich:
Verstärker, Sat-Receiver, Blu-ray-player usw.

Multi Measuring System / Multimeßsystem

100 VAC up to 240 VAC
Attenuation : Spectrum 0 – 60 MHz / 50 Ω
Spectrum Net. 5kHz – 60 MHz
Net. impedance 20 – 500 kHz
Freq. Generator 0 - 50 MHz
Oscilloscope 0 - 50 MHz

Application :
Wherever conducted
Transient noise and impedance ratios
Must be determined.



100 VAC bis 240 VAC
Messbereich: Spektrum 0 – 60 MHz / 50 Ω
Spektrum Netz 5kHz – 60 MHz
Netzimpedanz 20 – 500 kHz
Frequenzgenerator 0 - 50 MHz
Oszilloskop 0 - 50 MHz

Anwendungsbereich:
Überall dort, wo leitungsgebundene
Störspannungen und Impedanz Verhältnisse
Ermittelt werden müssen.

PLC-Filter / PLC-Filter



1 up to 64 Ampere at 250 / 440 VAC
Attenuation : < 10 kHz up to > 500 kHz
> 60 dB at 60 - 86 kHz

Application :
Power Line Communication Smart Meter.



1 bis 64 Amper bei 250 / 440 VAC
Dämpfungsbereich: < 10 kHz bis > 500 kHz
> 60 dB ab 60-85 kHz

Anwendungsbereich:
Power Line Kommunikation Smart Meter.





ISDN-Filter / ISDN-Filter



Up to 1 Ampere at > 150 V
Pass band frequency : Choice of 500 KHz to > 6 MHz
Block : After pass band up to 100 dB >20 GHz

Application :
ISDN - Data network for safe and undisturbed data transfer, shielded rooms



bis 1 Ampere bei > 150 V
Durchlaßbereich: Wahlweise 500 kHz bis > 6 MHz
Sperrbereich: Nach Durchlaßbereich bis 100 dB > 20 GHz

Anwendungsbereich:
ISDN-Datennetz zur sicheren und störungsfreien Übertragung von Daten

Signal Filter / Signal Filter



> 1 A up to 10 A at 250-600 VAC
Attenuation : < 10 kHz up to > 20 GHz
or special use
Option : Over voltage protection

Application :
Measuring and test laboratories, shielded rooms



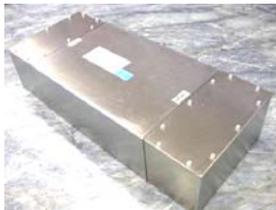
> 1 A bis 10 A bei 250-600 VAC
Dämpfungsbereich: < 10 kHz bis > 20 GHz
oder Spezialanwendungen
Option: Überspannungsschutz

Anwendungsbereich:
Meß- und Prüfkabinen, Laborzellen und Testkabinen, Telekommunikation

Cabin filter / Kabinenfilter



*< 16 Ampere up to > 3.500 Ampere
at 440/500/600/1000 VAC
single, 3-phase, with and without neutral, all lines
independent from each other. No saturation effect even
by high asymmetrical noise current. Tested by military
Attenuation : < 10 kHz up to > 20 GHz
Option : Over voltage Protection EMP, NEMP Customer specific
design
Application :
Measurement – and test cabins, shielded rooms , laboratories,
shelters, high voltage test labs for discharging tests.*



*< 16 Ampere bis > 3.500 Ampere
bei 440/500/600/1000 VAC
Einhäufig; 3-phäsig mit u. ohne N; Alle Phasen getrennt von
einander; Kein Sättigungseffekt auch bei hohen asymmetrischen
Störströmen. Getestet und eingesetzt in militärischen
Einrichtungen
Dämpfungsbereich: < 10 kHz bis > 20 GHz
Option: Überspannungsschutz, EMP und NEMP - Schutz
Kundenspezifische Anpassungen
Anwendungsbereich:
Meß- und Prüfkabinen, geschirmte Räume, Laborzellen und
Testkabinen, Hochspannungslabore für TE - Messungen*

EMC filter / Netzentstörfilter



*1 Ampere up to > 3.500 Ampere at 440/500/600/1000 VAC
Customer specific design and impedance adoption guaranteed*

*Attenuation : < 1 kHz up to > 50 MHz
Option : Over voltage Protection, EMP, NEMP
Application :
line side, in all electronic constructions to avoid noise and
influencing, control racks and panels
for special construction and machine construction, Electronic
units and devices*



*1 Ampere bis > 3.500 Ampere bei 440/500/600/1000 VAC
Kundenspezifische Impedanzanpassung garantiert
Dämpfungsbereich: < 1 kHz bis > 50 MHz
Option: Überspannungsschutz
Kundenspezifische Anpassungen*

*Anwendungsbereich:
in Anlagen, Schaltschränken und Geräten Netzseite, für den
Sonder-, Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau*

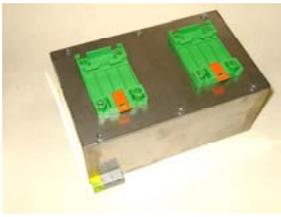
Frequency Converter Filter / Frequenzumformerfilter



1 Ampere up to 4.000 Ampere 380 VAC up to 1000 VAC
to comply with the legal noise level according to EN 55011..022
Level „B“ or industrial level

Application :

Any type and size of frequency converters (Line Side)



Specials :

Filters are not in risk of saturation under nominal performance
and are not influenced by asymmetrical disturbances

1 Ampere bis 4.000 Ampere 380 VAC bis > 1000 VAC
zur Einhaltung des Störgrenzwertes nach EN 55011..022 Level „B“



Anwendungsbereich:

Jede Art und Größe von Frequenzumformer (Netzseite)

Besonderheiten:

Filter gehen nicht in die Sättigung und sind von asymmetrischen
Störgrößen unbeeinflusst

dU/dt (Motor) Filter / dU/dt (Motor) Filter



< 16 Ampere up to > 1.500 Ampere at 1000 VAC
dU/dt- reduction : from > 10 kV/μs to 500 V/μs with out
additional cooling

Option : Customer specific modification and adaptation

Application : in motor cables between frequency converter and
motor (FC-Output)

Specials : Small sizes, without forced ventilation guaranteed
because of using high performance material and components.
Tested under worstcase conditions



< 16 Ampere bis > 1500 Ampere bei > 1000 VAC
dU/dt- Begrenzung: von > 10 kV/μs auf 500 V/μs ohne
Zusatzkühlung

Option: Kundenspezifische Anpassungen auf Taktfrequenzen,
Kabellängen, Baumaßnahmen

Anwendungsbereich: in Motorleitungen zwischen
Frequenzumformer und Motor (FU-Ausgang)

Besonderheiten: Kleine Bauformen, ohne Fremdbelüftung,
gewährleistet durch den Einsatz von sehr hochwertigen
Baukomponenten

Sinus Filter and Over Wave Filter / Sinusfilter und Oberwellenfilter



< 10 Ampere up to > 3.500 Ampere at 1000 VAC

Application :

Frequency converter output side, for sinus generating

Specials :

Small sizes. Sinus can be generated without drop-offs.



< 10 Ampere bis > 3.500 Ampere bei 1000 VAC

Wichtig:

*Kundenspezifische Anpassungen auf Taktfrequenzen,
Kabellängen, Baumaßnahmen*

Anwendungsbereich:

Frequenzumformer – Ausgang zur Sinusgenerierung

Besonderheiten:

Kleine Bauformen. Der Sinus kann ohne jeden Einbruch generiert werden

Power Line Filter / Steckdosen Filter



English version / Englische Version

16 A / 110 / 250 VAC
With or without overvoltage protection

Application :
Powerfilter for all kinds of consumer loads at the office, for computers, desk calculators, office applications, household etc.

For all countries available.



German version / Deutsche Version

16 A / 110 / 250 VAC
Mit und ohne Überspannungsschutz

Anwendungsbereich:
Netzfilter für Verbraucher jeglicher Art im Büro für Computer, Tischrechner, Bürogeräte, Haushalt usw.

Für alle Länder verfügbar

Plug Filter with 2 Fuses / Kaltgerätestecker mit Filter und 2 Sicherungen



From < 1 Ampere up to 16 Ampere 250 VAC

- Very high attenuation
- Any kind of construction available

Option : Customer specific modification and adaptation

Application :
Adapter module for table-, measurement-, and special devices



von < 1 Ampere bis 16 Ampere 250 VAC

- sehr hohe Dämpfungseigenschaften
- jede Bauform erhältlich

Option: Kundenspezifische Anpassungen

Anwendungsbereich:
Anschlußmodul für Kleingeräte, Tischgeräte und Anlagen