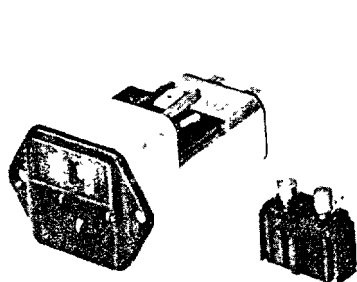
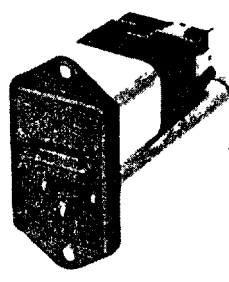


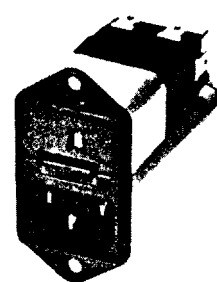
Störschutzfilter RFI Suppression Filters



FKW



FKO (E)



FKR (U)

Bewilligung erteilt
oder beantragt



Approval obtained
or pending

Kombi-Filter der Schutzklasse I mit Spannungswähler und europäischen oder US Sicherungen.

Diese Reihe wurde speziell entwickelt für den Einsatz in elektronische Geräte, die weltweit exportiert werden

Der Spannungswähler ist für 3 verschiedene Spannungen vorbereitet.

Dank der Schraubbefestigung und des Metallkragens ist für eine einwandfreie HF-Erdverbindung gesorgt, somit ergibt sich im oberen Frequenzbereich ein optimales Dämpfungsverhalten.

Im Programm sind folgende Kombinationen erhältlich:

- FKV- Stecker + Spannungswähler 3-stufig + 1 Sicherung 5×20
- FKW-Stecker + Spannungswähler 3-stufig + 2 Sicherungen 5×20
- FKO- Stecker + 1 Sicherung 5×20 (E) oder 6,3×32 (U)
- FKP- Stecker + 2 Sicherungen 5×20 (E) oder 6,3×32 (U)
- FKQ- Stecker + Spannungswähler 3-stufig + 1 Sicherung 5×20 (E) oder 6,3×32 (U)
- FKR- Stecker + Spannungswähler 3-stufig + 2 Sicherungen 5×20 (E) oder 6,3×32 (U)

Combi filter to Protection Class I with voltage selector and European or US fuses.

This range has been specially developed for use in equipment required for worldwide export.

The voltage selector is designed to select 3 different voltages.

With screw panel mounting giving a good connection to the metal case and efficient HF-screening, high attenuation in the high frequency range is achieved.

The range offers various combinations:

- FKV- connector + 3 step voltage selector + 1 fuse 5×20
- FKW-connector + 3 step voltage selector + 2 fuses 5×20
- FKO- connector + 1 fuse 5×20 (E) or 6,3×32 (U)
- FKP- connector + 2 fuses 5×20 (E) or 6,3×32 (U)
- FKQ- connector + 3 stage voltage selector + 1 fuse 5×20 (E) or 6,3×32 (U)
- FKR- Connector + 3 stage voltage selector + 2 fuses 5×20 (E) or 6,3×32 (U)

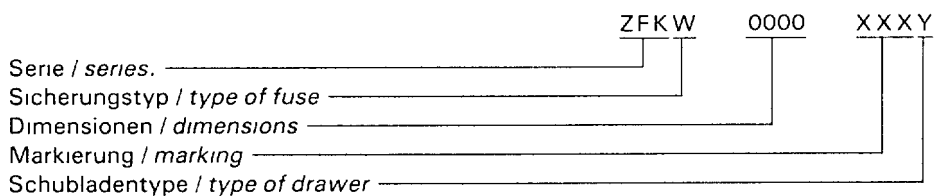
Technical Data:

Application Class: acc. to DIN 40040
Test voltage. Phase/Neutral/Earth 2,0 kV, 50 Hz, 10 s
Value of fuse-link (time-lag). $I_{SI} \leq I_N$

Grundeinheit/Basic unit					* Schublade/Drawer		
Bezeichnung Specification	I _N (Amp) @ t ₉₀ 45°C	U _N	Ableitstrom Leakage current (mA) 250 V/50 Hz	L (mH)	Sicherungseinsatz Fuse insert		*Spannungswähler seriell, 3-stufig 3 step voltage selector
					F1	F2	
FKV 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	5 × 20	—	×
FKV 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			×
FKV 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			×
FKW 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	5 × 20	5 × 20	×
FKW 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			×
FKW 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			×
FKO 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	—	—
FKO 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			—
FKO 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			—
FKP 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	—
FKP 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			—
FKP 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			—
FKQ 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	—	×
FKQ 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			×
FKQ 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			×
FKR 2-55-1/I	1	bis/up to	< 0,5	10	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	(E) 5 × 20 (U) 6,3 × 32	×
FKR 2-55-2/I	2	250 V	< 0,5	4			×
FKR 2-55-4/I	4	50/60 Hz	< 0,5	1,5			×

*** Die Schublade für Sicherungs- und Spannungswählereinsatz muss separat bestellt werden:
The drawer for fuse and voltage selector insert must be ordered separately:**

Bestellinformation für Schublade/Ordering information for drawer



Sicherungstypen / type of fuse

W =		E	Sicherungseinsatz / fuse insert 5 x 20 mm
		U	Sicherungseinsatz / fuse insert 6,3 x 32 mm

Markierung / marking X =

001	100, —, 220
002	110, 220, 240

Schubladentyp / type of drawer	Y =	1	Sicherungseinsatz 1-polig / fuse insert 1-pole
		2	Sicherungseinsatz 2-polig / fuse insert 2-pole
(für FKV, FKW nur 3 oder 4 möglich) (for FKV, FKW only 3 or 4)		3	Sicherungs- + Spannungswahlereinsatz 1-polig / fuse and voltage selector insert 1-pole
		4	Sicherungs- + Spannungswahlereinsatz 2-polig / fuse and voltage selector insert 2-pole

Dimensionen/ <i>dimensions</i>	FKV, FKW	0017
	FKO, FKP, FKQ, FKR	0028

Bestellbeispiele/Examples of order:

Grundeinheit/basic unit FKV2-55-2/I
Schublade/drawer ZFKE 0017 0023

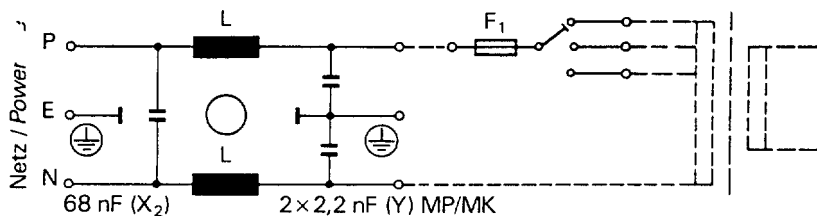
Kombifilter mit Stecker, 2A, mit Schublade 1 Sicherung 5×20 mm und Spannungswähler mit Bezeichnung 110, 220, 240
Combifilter with connector, 2A, with drawer 1 fuse 5×20 mm and voltage selector with marking 110, 220, 240

Grundeinheit/basic unit FKR2-55-1/I
Schublade/drawer ZFKU 0028 0014

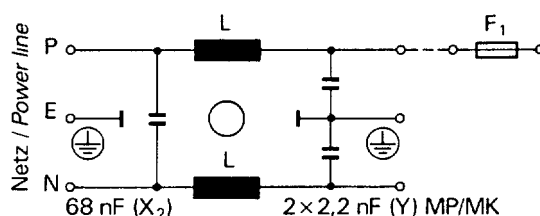
Kombifilter mit Stecker, 1A, mit Schublade 2 Sicherungen 6,3×32 und Spannungswähler mit Bezeichnung 110, –, 220
Combifilter with connector, 1A, with drawer 2 fuses 6,3×32 and voltage selector with marking 110, –, 220

Schema / Circuit diagram:

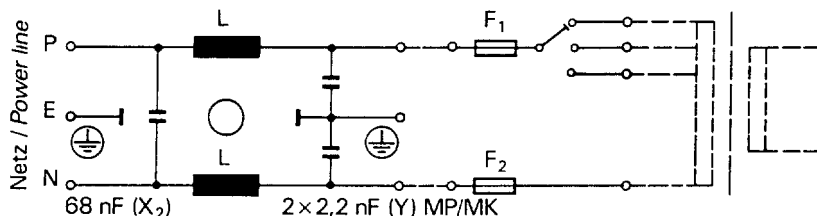
FKV, FKQ



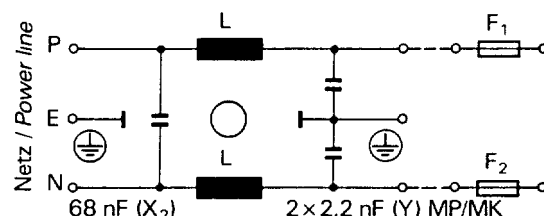
FKO



FKW, FKR

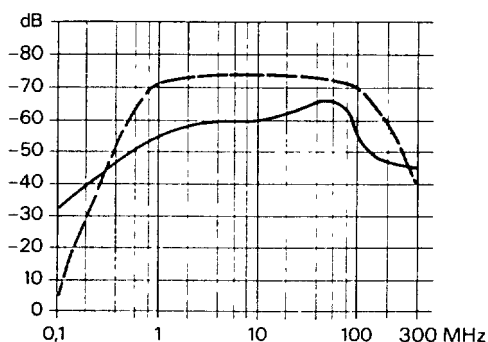


FKP

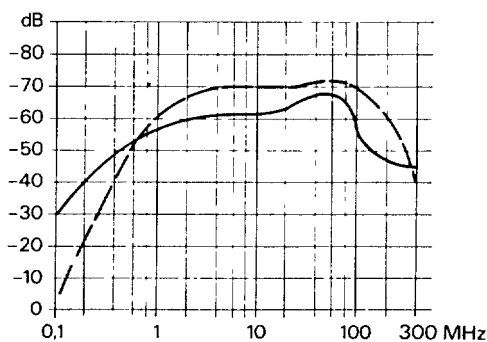


Einfügungsdämpfung / Attenuation loss:

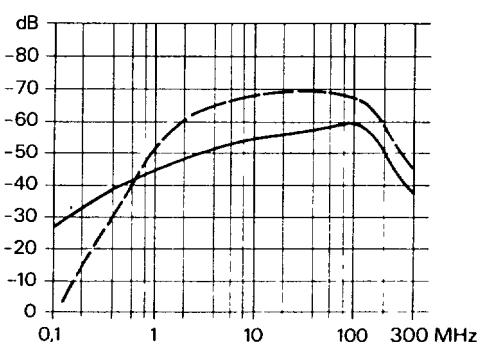
1A



2A



4A

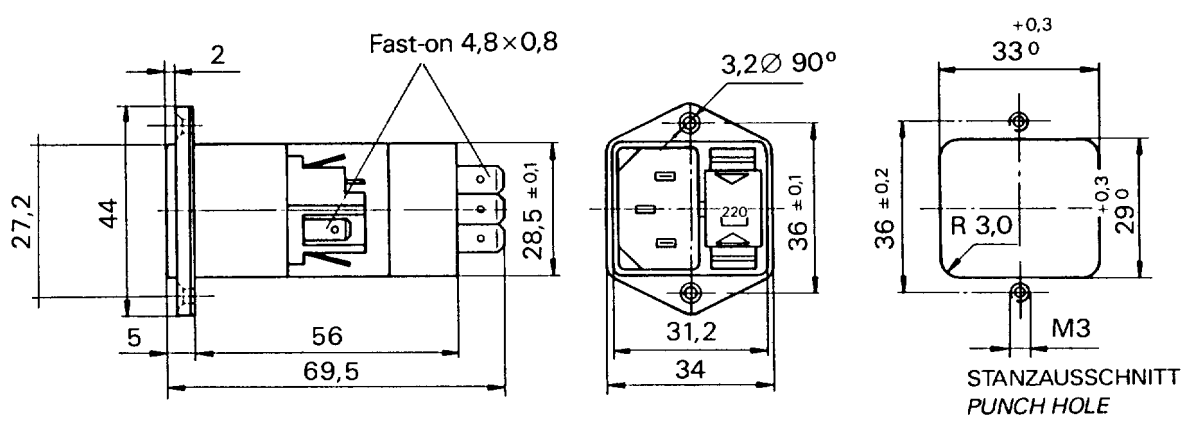


--- symm

— asymm

Mechanische Dimensionen / *Mechanical dimensions:*

FKV, FKW



FKO, FKP, FKQ, FKR

