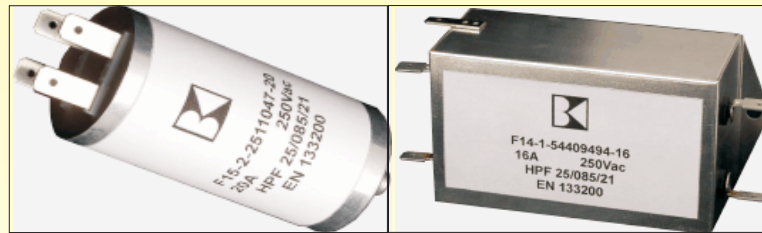




Filtertyp: F14-54..... und F15-54.....



Der Filter Typ 14-54..... bzw. 15-54..... ist ein Filter mit kompakter Bauform für erhöhte Dämpfung und geringen Ableitstrom.

Anwendung: Industrieelektronik, Datentechnik, elektronischen Gerätebau

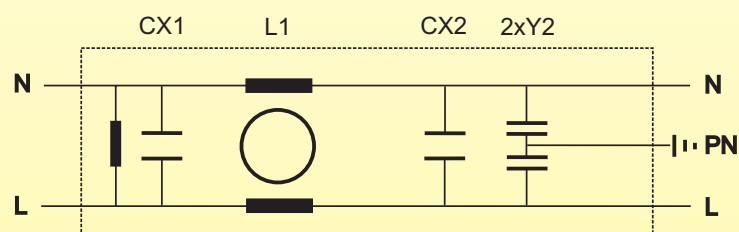
Beide Bauformen (F14 / F15) sichern maximale Dämpfung, wobei sich die zylindrische im Vergleich zur prismatischen Variante durch einen günstigeren Preis auszeichnet. Durch den Gewindebolzenanschluß ist eine schnelle Montage möglich.

Strom (A)	CX 1 μF	CX 2 μF	CY nF	L1 mH	L2 mH	Bestellbezeichnung
1 bis 3	1,0	0,1	4,7	2x1,5	-	FX -5411047-03 K/F/L
	1,0	0,22		2x1,5		FX -5412247-03
	1,0	0,33		2x1,5		FX -5413347-03
	1,0	0,47		2x1,5		FX -5414747-03
	1,0	1,0		2x1,5		FX -5420047-03
6 bis 10	1,0	0,1	4,7	2x1,5	-	FX -5411047-10 K/F/L
	1,0	0,22		2x1,5		FX -5412247-10
	1,0	0,33		2x1,5		FX -5413347-10
	1,0	0,47		2x1,5		FX -5414747-10
	1,0	1,0		2x1,5		FX -5420047-10
12 bis 16	1,0	0,1	4,7	2x1,5	-	FX -5411047-16 K/F/L
	1,0	0,22		2x1,5		FX -5412247-16
	1,0	0,33		2x1,5		FX -5413347-16
	1,0	0,47		2x1,5		FX -5414747-16
	1,0	1,0		2x1,5		FX -5420047-16
20	1,0	0,1	4,7	2x1,5	-	FX -5411047-20 K/L
	1,0	0,22		2x1,5		FX -5412247-20
	1,0	0,33		2x1,5		FX -5413347-20
	1,0	0,47		2x1,5		FX -5414747-20
	1,0	1,0		2x1,5		FX -5420047-20

Andere Werte auf Anfrage. **X = 14** für prismatische und **15** für zylindrische Bauweise
F = Flachstecker / **L** = Litzenanschluß / **K** = VDFK4

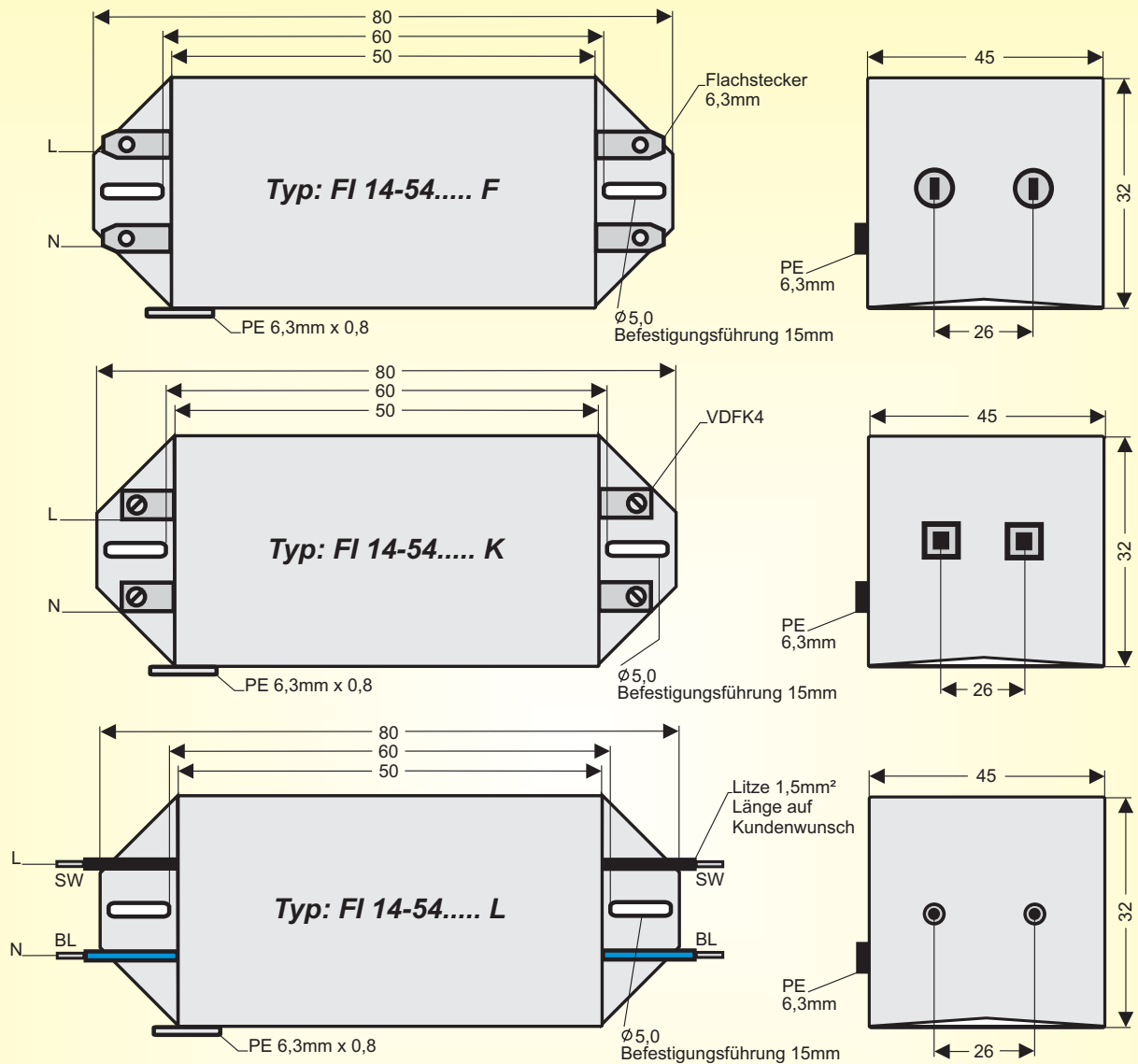
Bestellbeispiel: F15-5413347-06 / Filter $1\mu\text{FX}2+2\text{X}1,5\text{mH}+0,33\mu\text{FX}2+2\text{X}4,7\mu\text{F} / 6\text{A}$

Typisches Schaltbild



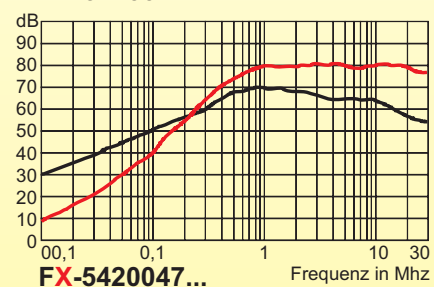
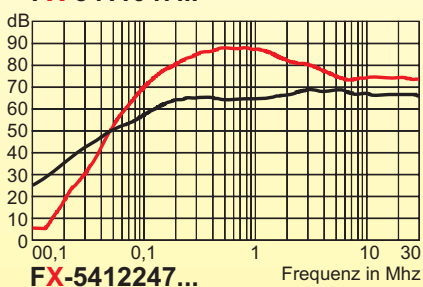
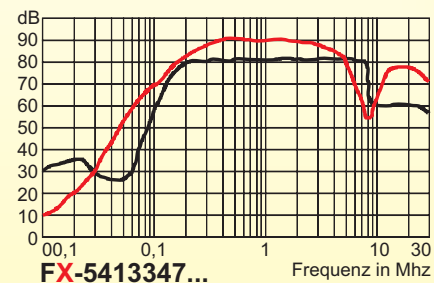
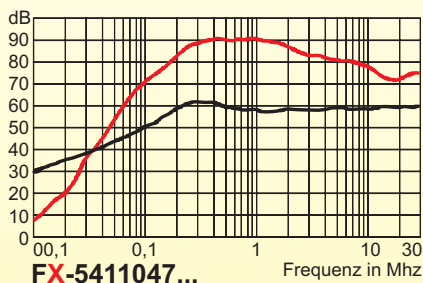


Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F14-54.....



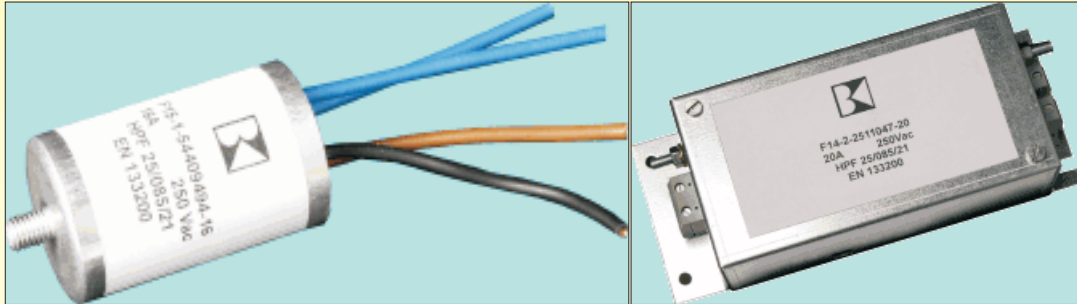
Beispiel typischer Einfügungsdämpfung

— asym. — sym.





Filtertyp: F14-25..... und F15-25.....



Der Filter Typ 14-25..... bzw. 15-25..... ist ein Filter mit kompakter Bauform für sehr hohe Dämpfung und geringen Arbeitsstrom.

Anwendung: Schaltnetzteile für die Industrieelektronik, Datentechnik und dem elektronischen Gerätebau.

Beide Bauformen (F14 / F15) sichern maximale Dämpfung, wobei sich die zylindrische im Vergleich zur prismatischen Variante durch einen günstigeren Preis auszeichnet. Durch den Gewindebolzenanschluß ist eine schnelle Montage möglich.

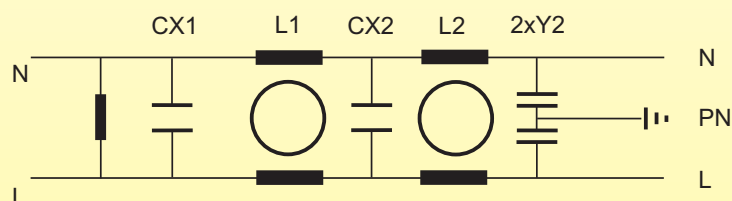
Strom (A)	CX 1 μF	CX 2 μF	CY nF	L1 mH	L2 mH	Bestellbezeichnung
1 bis 3	0,47 1,0 0,47 1,0	0,33 0,33 0,47 0,47	2x4,7	2x3,6	2x4,7	FX-25408094-03 K/F/L FX-25413394-03 FX-25409494-03 FX-25414794-03
6 bis 10	0,47 1,0 0,47 1,0	0,33 0,33 0,47 0,47				FX-25408094-10 K/F/L FX-25413394-10 FX-25409494-10 FX-25414794-10
12 bis 16	0,47 1,0 0,47 1,0	0,33 0,33 0,47 0,47				FX-25408094-16 K/F/L FX-25413394-16 FX-25409494-16 FX-25414794-16
20	0,47 1,0 0,47 1,0	0,33 0,33 0,47 0,47				FX-25408094-20 K/L FX-25413394-20 FX-25409494-20 FX-25414794-20

Andere Werte auf Anfrage.

X = 14 für prismatische und 15 für zylindrische Bauweise
F = Flachstecker / **L** = Litzenanschluß / **K** = VDFK4

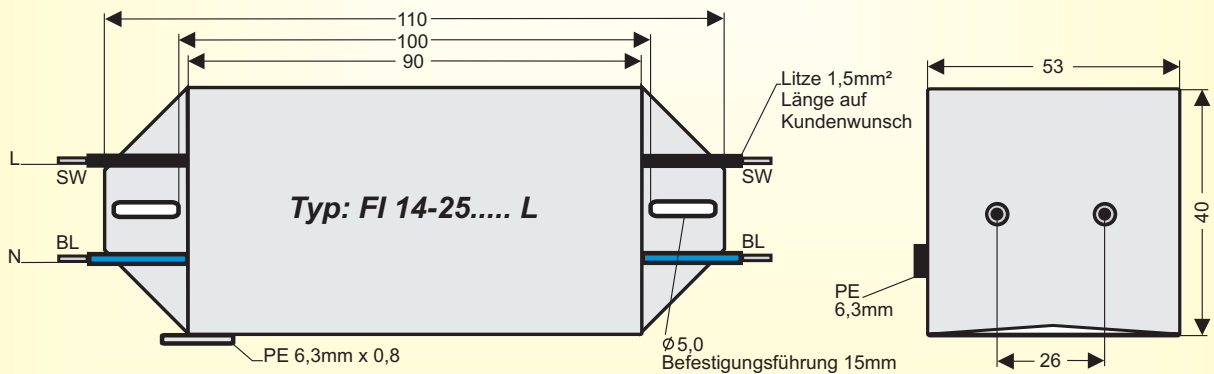
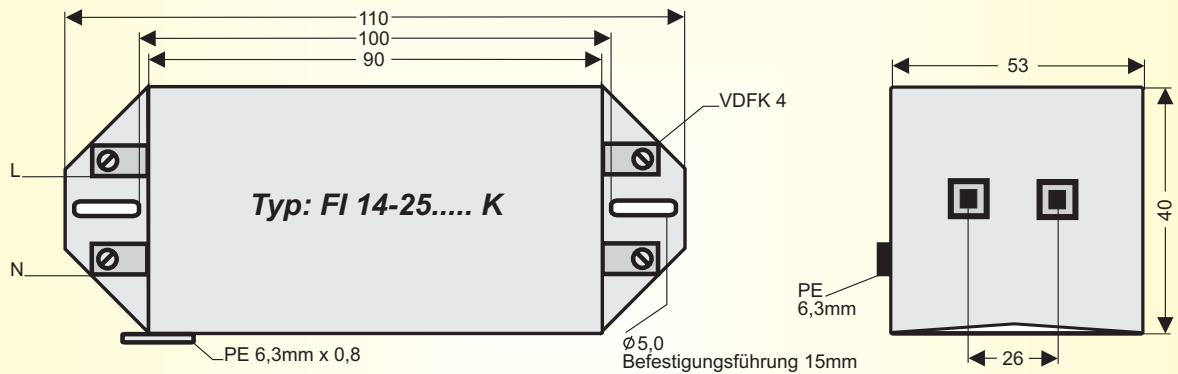
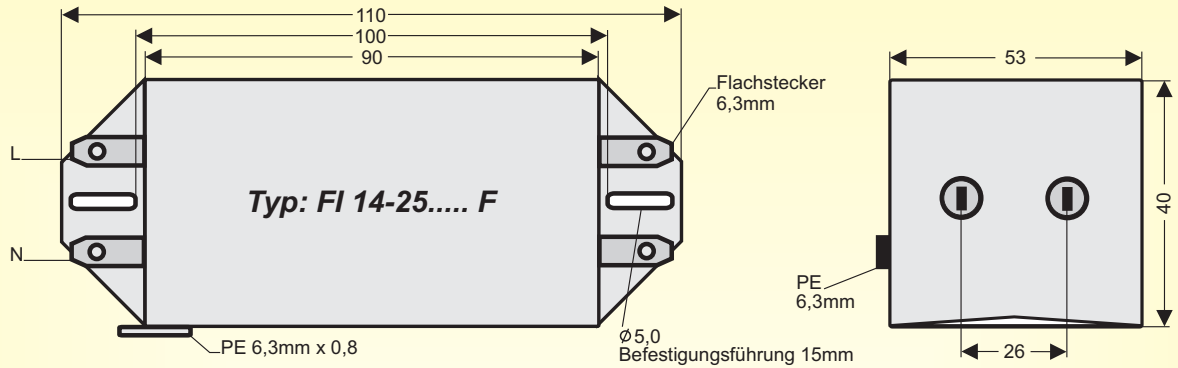
Bestellbeispiel: F15-25409494-16 / Filter 0,47 μF X2+2x3,6mH+0,47 μF X2+2x4,7mH+2x4,7 μF Y2 / 16A

Typisches Schaltbild





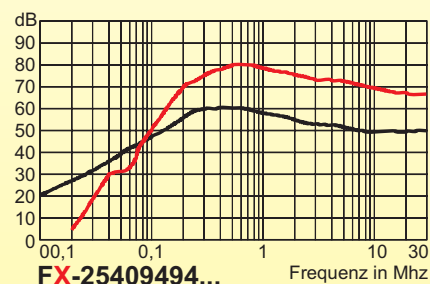
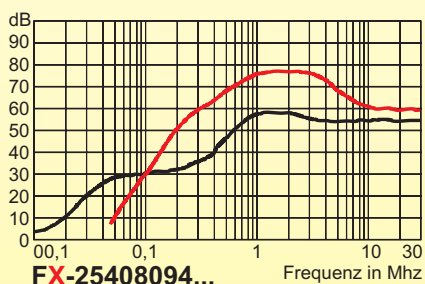
Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F14-25.....



Filtervarianten und Abmessungen F15 auf Seite 5.

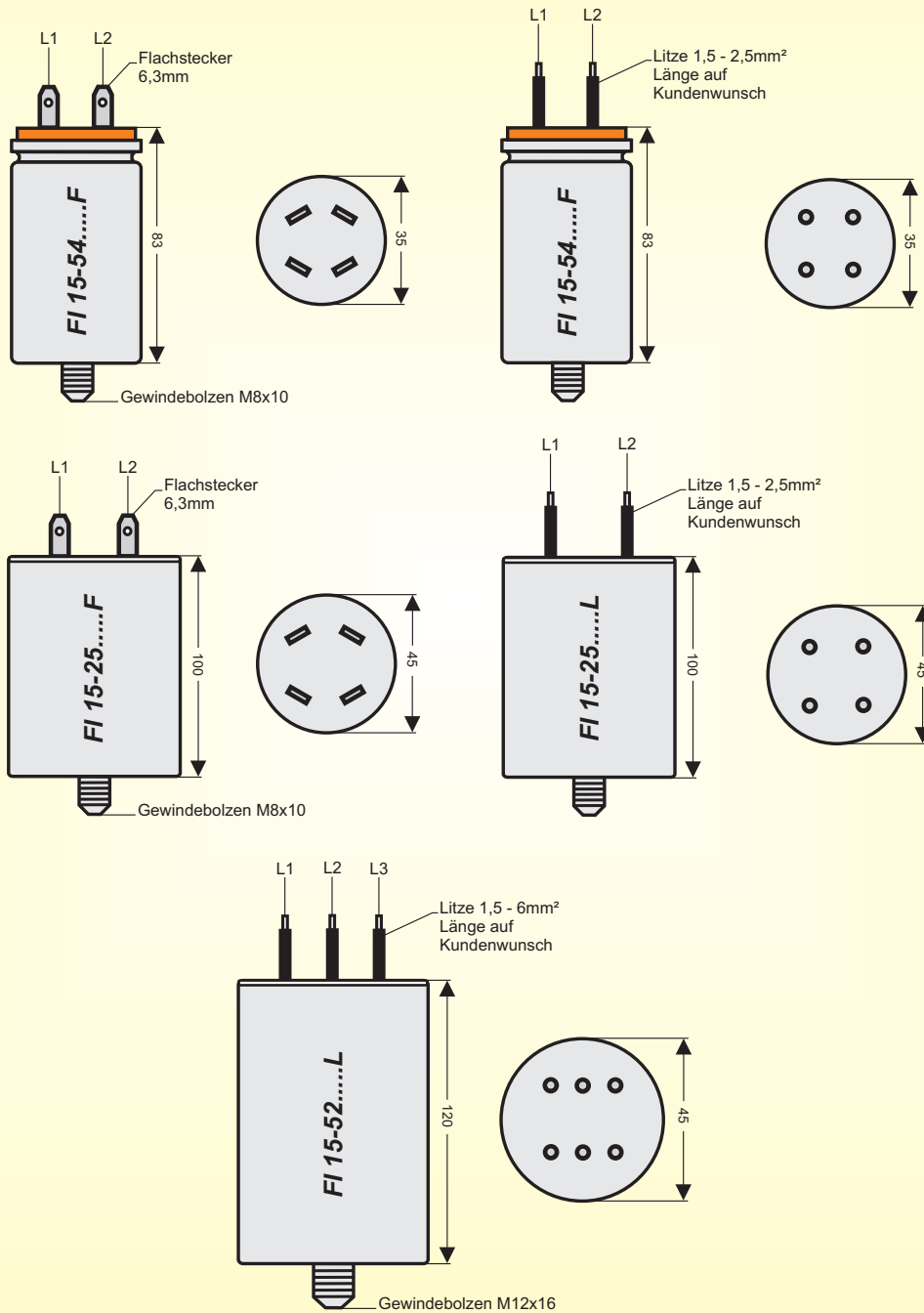
Beispiel typischer Einfügungsdämpfung

— asym. — sym.



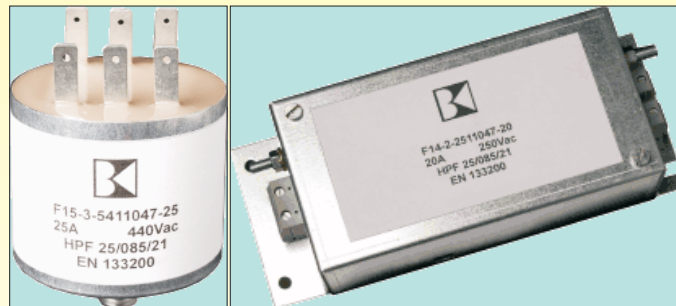


Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F15.....





Filtertyp: F14-52..... und F15-52.....



3 Phasen Netzfilter für die Umrichtertechnik und Leistungselektronik. Dieser Filter hat eine hohe Einfügungsdämpfung bei geringem Ableitstrom.

- Anwendung: - motorische Antriebe
- Frequenzumrichter
- Windenergieanlagen
- Stromversorgung

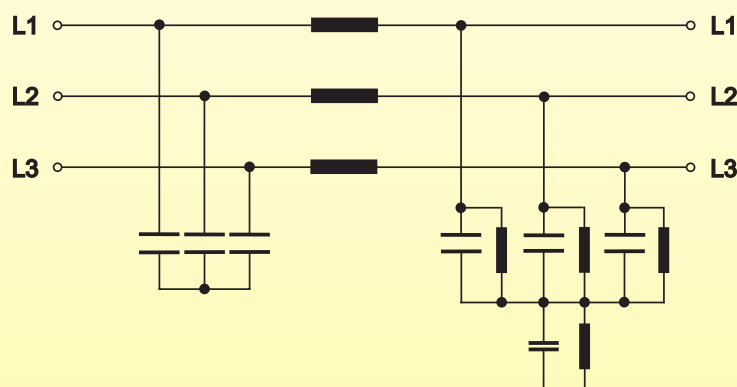
Typ	Betriebsspannung Vac	max. Strom A	Ableitstrom mA	Induktivität mH	CX μF	CY nF	Anschlußart
F15-526002210	440	10	3,0	3 x 4	1	22	L
F15-521202210	440	10	3,0	3 x 4	2	22	L
F15-526002216	440	16	3,0	3 x 3	1	22	L
F15-521202216	440	16	3,0	3 x 3	2	22	L
F15-521202225	440	25	3,0	3 x 2,5	2	22	L
F15-521201035	480	35	3,0	3 x 1,3	2	10	L
F15-521201050	480	50	3,0	3 x 1	2	10	L
F14-526002210	440	10	3,0	3 x 4	1	22	K/F/L
F14-521202210	440	10	3,0	3 x 4	2	22	K/F/L
F14-526002216	440	16	3,0	3 x 3	1	22	K/F/L
F14-521202216	440	16	3,0	3 x 3	2	22	K/F/L

Andere Werte auf Anfrage.

F = Flachstecker / L = Litzenanschluß / K = VDFK4

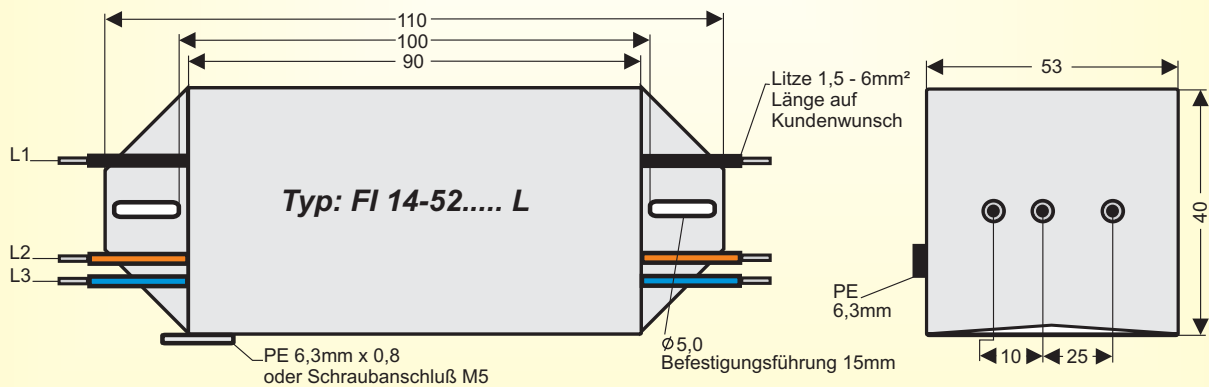
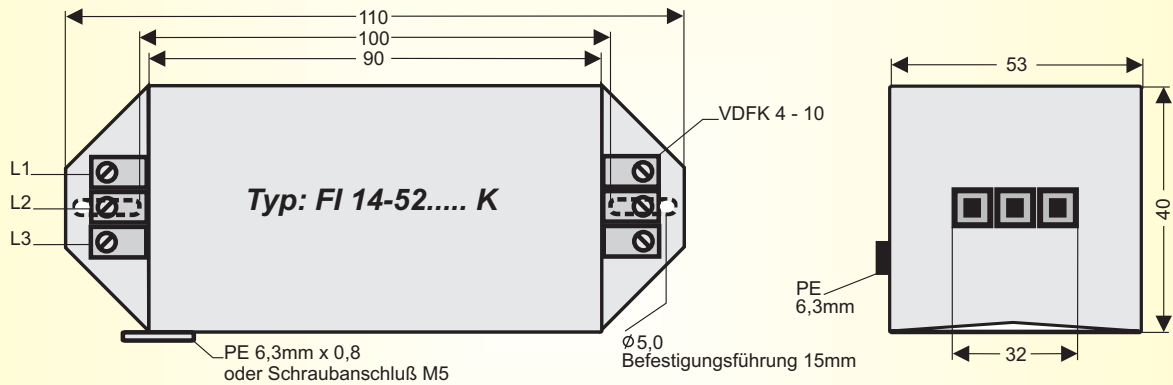
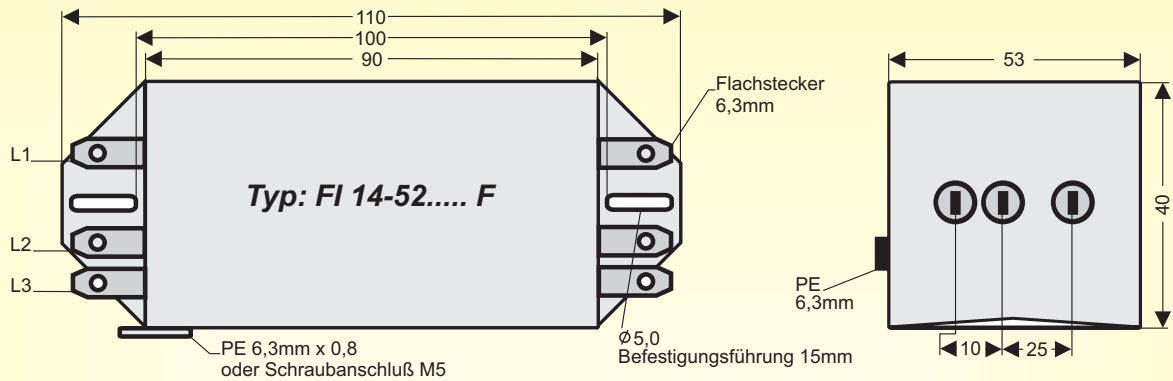
Bestellbeispiel: F15-521201035L Filter F15..... mit Litze

Typisches Schaltbild





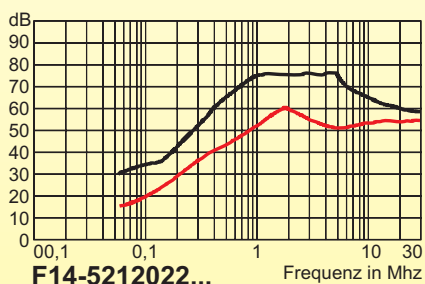
Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F14-52.....



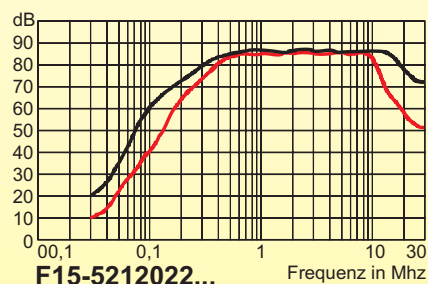
Filtervarianten und Abmessungen F15 auf Seite 5.

Beispiel typischer Einfügungsdämpfung

— asym. — sym.



F14-5212022...



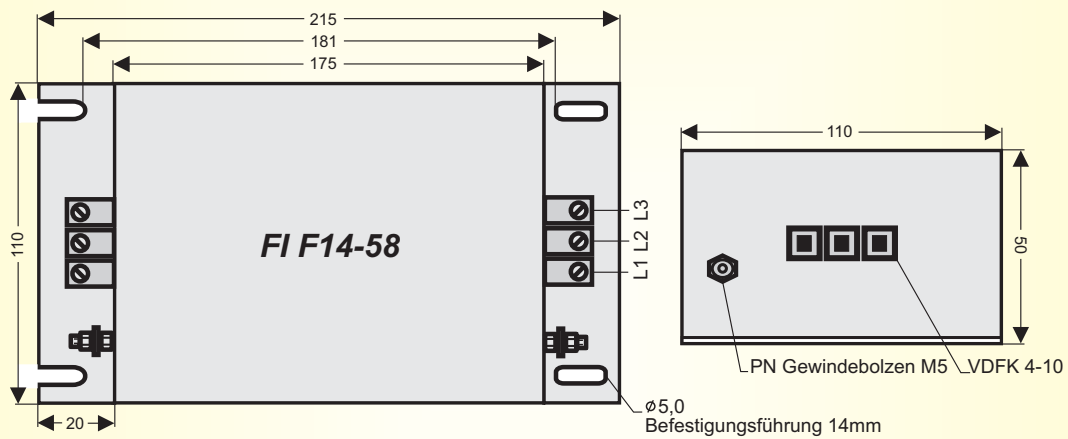
F15-5212022...



Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F14-58.....



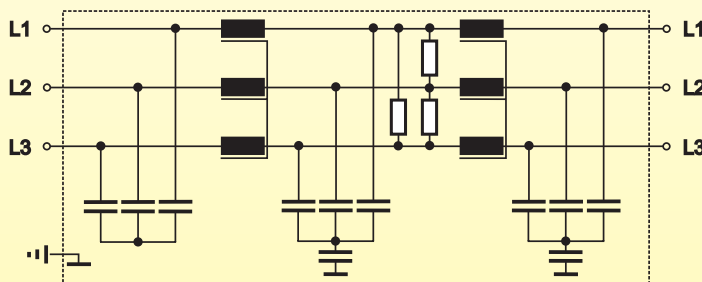
Dreiphasenfilter für höchste Anforderungen, geeignet für alle Delta-Anwendungen mit sehr hohen Störpegeln.



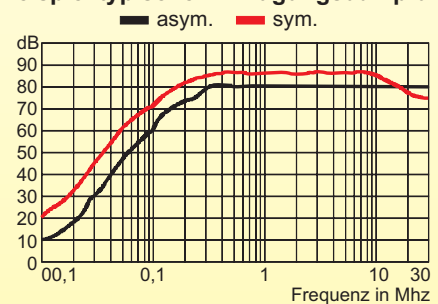
Typ	UN / AC	Strombelastung A	Ableitstrom mA	Induktivität mH	CX	CY
F-14-589009425	440	25	0,8	2,5	1,0	47nF
F-14-581809425	440	25	0,8	2,5	2,0	47nF
F-14-581809436	440	36	0,8	1,3	2,0	47nF
F-14-581809450	440	50	0,8	1,0	2,0	47nF
F-14-589009450	440	50	0,8	1,0	1,0	47nF

Anderen Aufbau auf Anfrage.

Typisches Schaltbild



Beispiel typischer Einfügungsdämpfung

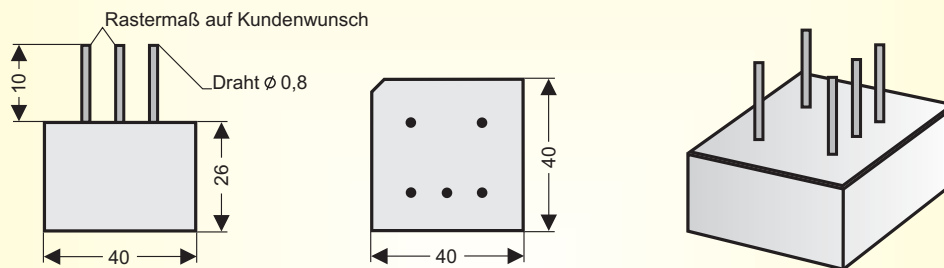




Filtervarianten und Gehäuseabmessungen Filter F16-2..... und F17-2.....

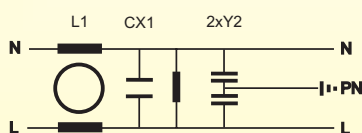


Kompakter Funktrentstörfilter im Kunststoffgehäuse für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzgebiete mit Drahtanschlüssen für die Leiterplattenbestückung.

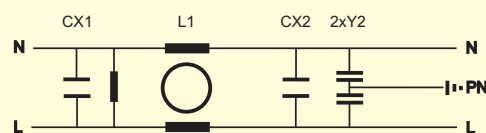


Typ	max. Strom	Induktivität	Cx	Cy
F16-210274701	1A	2 x 4mH	0,27	2 x 4,7
F16-210274702	3A	2 x 2mH	0,27	2 x 4,7
F16-210274703	4A	2 x 2mH	0,33	2 x 4,7
F17-21037402	2A	2 x 2mH	0,27+0,1	2 x 4,7
F17-21047403	3A	2 x 2mH	0,33+0,1	2 x 4,7
F17-21057404	4A	2 x 2mH	0,47+0,1	2 x 4,7

Schaltbild F16

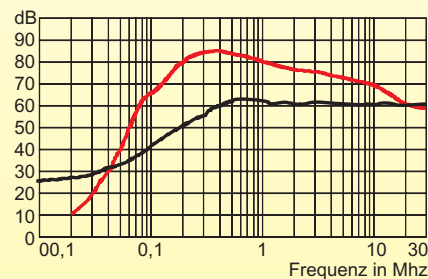
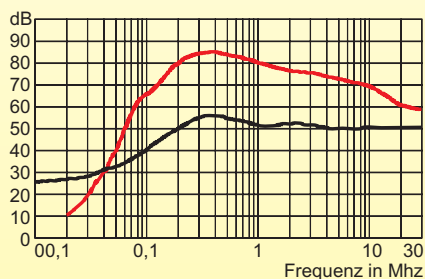


Schaltbild F17



Beispiel typischer Einfügungsdämpfung

■ asym. ■ sym.

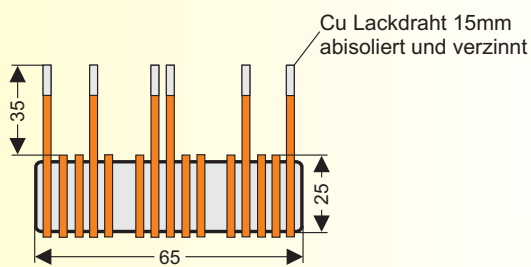




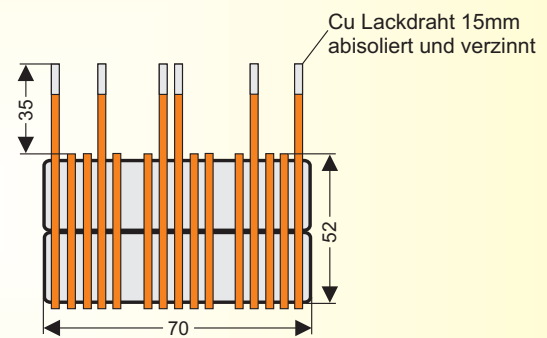
Stromkompensierende Ringkerndrossel für 3 Phasennetze 10A - 50A



Bauform A



Bauform B



Induktivität mH	Strom A	Bauform	Bestellbezeichnung
3 x 4	10	A	D 03 x 40-10
3 x 3,2	16	A	D 03 x 32-16
3 x 2,2	20	A	D 03 x 22-20
3 x 1,0	25	A	D 03 x 10-25
3 x 3	25	B	D 03 x 30-25
3 x 1,5	35	B	D 03 x 15-35
3 x 1,0	50	B	D 03 x 10-50

Alle Drosseln auch im Aluminiumgehäuse, mit Kunstharzverguß erhältlich.