

EMV-Filter für Militärische Fahrzeuge, PFL-Serie

28 V=, 3-15 A, 90 dB ab 200 kHz

Diese 2 Leiter-Funkentstörfilter beinhalten selbstheilende Durchführungskondensatoren und stromkompensierte Induktionskreise in einem kompakten Gehäuse. Sie werden in Militärfahrzeugen eingesetzt, um die Einhaltung der Vorschriften STAN 59-41 und MIL-STD-461 zu gewährleisten.

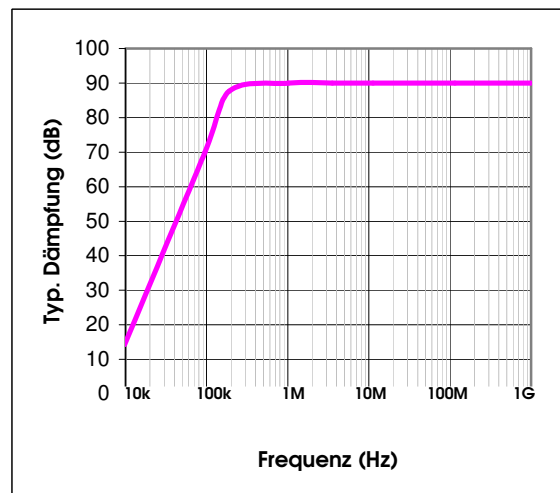
Haupteinsatzgebiete sind ungeriegelte Motoren, Gebläse-Motoren, Ventilatoren zur Ölkühlung, Scheibenwaschanlagen, Motorsteuerungen und jegliche Module mit 2-Leiter-Stromversorgung.



Elektrische Eigenschaften:

- Betriebsspannung:** 28 V=
Nennstrom: 3 bis 15A
Einfügungs-Dämpfung: siehe Diagramm
Isolationswiderstand: > 100 MΩ
Bei Voll-Lastbetrieb:
 Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C
Spannungsabfall : 250 mV pro Leitung
Entladezeit auf < 34V: 2 s max

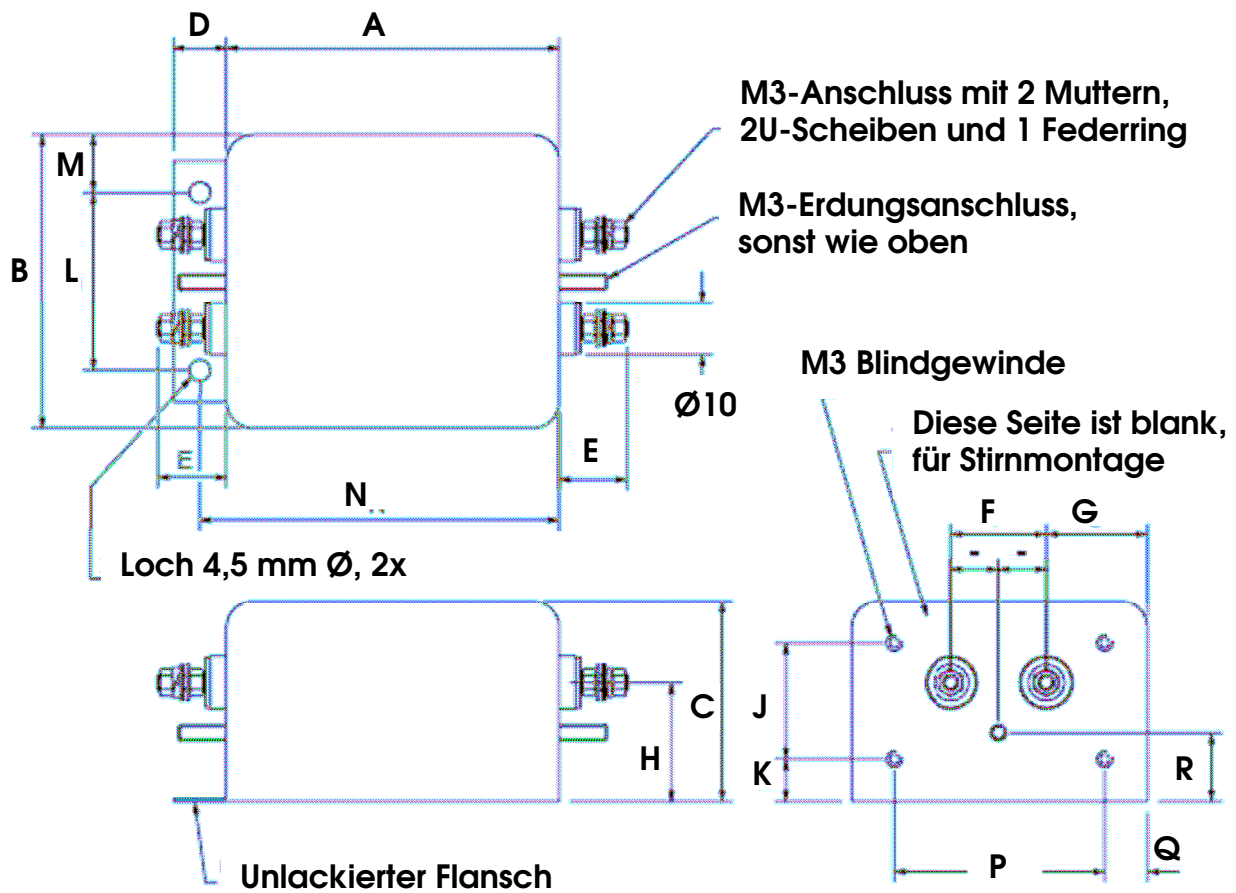
Einfügungs-Dämpfung nach CISPR 17 in 50 Ω-Systemen, mit oder ohne Last



Kenndaten und Artikelnummern

Nennstrom (A)	Artikel Nr. PFL-	Anzahl der Leitungen	Verlust- Leistung (W)	Gehäuse-Angaben			
				Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)
3	35110	2	1,5	51	51	32	170
6	35111	2	3,5	64	56	38	260
10	35112	2	2,0	88	60	38	440
15	35113	2	4,5	88	60	38	440

Abmessungen



Artikel Nr. PFL	Abmessungen (mm)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
35110	51	51	32	-	13	16	17,5	21,5	18	7	-	-	-	37	7	10,5
35111	64	56	38	-	13	18	19	25	22	7	-	-	-	40	8	12,5
35112	88	60	38	11	13	20	19	25	20	9	35	12,5	94	44	8	12,5
35113	88	60	38	11	13	20	20	25	20	9	35	12,5	94	44	8	12,5