

# EINPHASEN NETZFILTER FÜR MEDIZINISCH GENUTZTE RÄUME NACH VDE0565-3 (EN60939-1)



## Typenschlüssel:

- ENFM: Einphasen-Netzfilter / einstufig / für medizinisch genutzte Räume

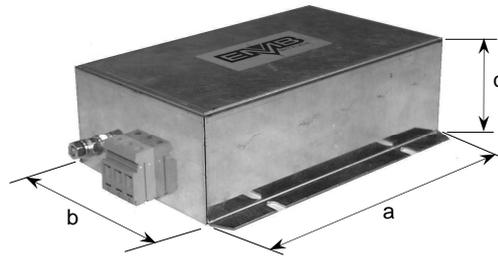
## Generell:

- einstufige Filter bewirken:
  - Dämpfung der leitungsgebundenen Funkstörspannungen aus dem Netz und aus den angeschlossenen Verbrauchern (Erhöhung der Störfestigkeit der nachgeschalteten Geräte oder Maschinen)
- Schutzart IP20
- Metallgehäuse mit Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C (Klimakategorie 40/085/00 nach IEC68-1) / Isolationsklasse B
- Klimakategorie 40/085/00 nach IEC68-1
- Frequenz 50 bis 60 Hz (siehe Ableitströme in Tabelle)
- Spannungsabfall < 1V (bezogen auf 50 Hz)
- Induktivitätstoleranz +50% / -30%
- Vakuum- Vollverguss
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Klemmen - berührungssicher nach BGV A3

## Normen und Grundlagen:

- VDE0565-3 (EN60939-1)
- „Leitfaden für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen“
- IEC68-1 (EN 60086-1) "Umweltprüfungen"
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 81)

- Nennspannung:
250 V



Typenkennzeichnung, Nennströme, Ableitströme, Abmessungen und Gewichte für die Typen ENFM								
Typenkennzeichnung	Nennstrom in A	max. Ableitstrom bei 250V / 50 Hz in mA	max. Ableitstrom bei 250V / 60 Hz in mA	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
ENFM1	1	0,1	0,12	70	60	60	0,01	0,4
ENFM2	2	0,1	0,12	70	60	60	0,01	0,4
ENFM3,15	3,15	0,1	0,12	70	60	60	0,01	0,4
ENFM4	4	0,1	0,12	70	60	60	0,015	0,4
ENFM5	5	0,1	0,12	70	60	60	0,03	0,4
ENFM6,3	6,3	0,1	0,12	70	60	60	0,03	0,4
ENFM8	8	0,1	0,12	70	60	60	0,03	0,5
ENFM10	10	0,1	0,12	70	60	60	0,03	0,5
ENFM12	12	0,1	0,12	80	60	60	0,04	0,6
ENFM16	16	0,1	0,12	80	60	60	0,06	0,6
ENFM20	20	0,1	0,12	80	60	60	0,07	0,6
ENFM25	25	0,1	0,12	80	60	60	0,08	0,7
ENFM30	30	0,1	0,12	120	100	60	0,15	1,1
ENFM55	55	0,1	0,12	120	100	60	0,4	1,1

## Optionen (auf Anfrage)

- Anschlussvarianten (Litzen, Steckanschlüsse oder Anschlussbolzen)
- Filter für andere Einsatzbedingungen
- Filter in Kunststoffgehäusen