

## Dreiphasenfilter mit Neutralleiter Three-phase filters with neutral conductor

### HIGH END SAMMELENTSTÖRFILTER

- Nennströme von 16 A bis 200 A
- Niedriger Ableitstrom und hohe Dämpfung
- Flache Bauform
- Geeignet als Sammelementstörfilter

### HIGH END MAINS RFI FILTERS

- Nominal currents from 16 A up to 200 A
- Low leakage current and high attenuation
- Flat case style
- Suitable as mains RFI filter

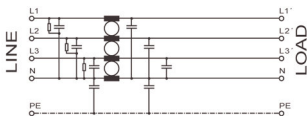


## Netzfilter NF-4-FTT | Line filters NF-4-FTT

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Prüfzeichen Approvals		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Anschluss   Connection Netz-Last   Line-Load		Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	PE	Earth							
NF-4-16-FTT	16	520	< 1	1,8	-	178	140	65	70	125	6,5	110	148	16	40	14	*4 mm <sup>2</sup>	M6	-	
NF-4-25-FTT	25		< 1	2,5	245	159	65	115	145	6,5	215	128	20	20	18	*6 mm <sup>2</sup>	M6	-		
NF-4-36-FTT	36		< 1	2,8	245	159	65	115	145	6,5	215	128	20	20	18	*6 mm <sup>2</sup>	M6	-		
NF-4-64-FTT	64		< 1	3,5	280	159	75	115	145	6,5	129	216	20	31	18	*16 mm <sup>2</sup>	M6	-		
NF-4-80-FTT	80		< 1	6,5	306	170	120	115	160	6,5	220	140	20	30	23	*50 mm <sup>2</sup>	M8	-		
NF-4-110-FTT	110		< 1	7,3	306	170	120	115	160	6,5	220	140	20	30	23	*50 mm <sup>2</sup>	M8	-		
NF-4-150-FTT	150		< 1	7,8	310	170	120	115	160	6,5	220	140	20	30	23	*95 mm <sup>2</sup>	M8	-		
NF-4-180-FTT	180		< 1	8,5	400	168	120	165	160	6,5	300	140	15	60	28	*95 mm <sup>2</sup>	M10	-		
NF-4-200-FTT	200		< 1	10,5	400	168	120	165	160	6,5	300	140	18	60	33	*95 mm <sup>2</sup>	M10	-		

\* Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

### Prinzipschaltbild | Schematic circuit



## Technische Daten | Technical specifications

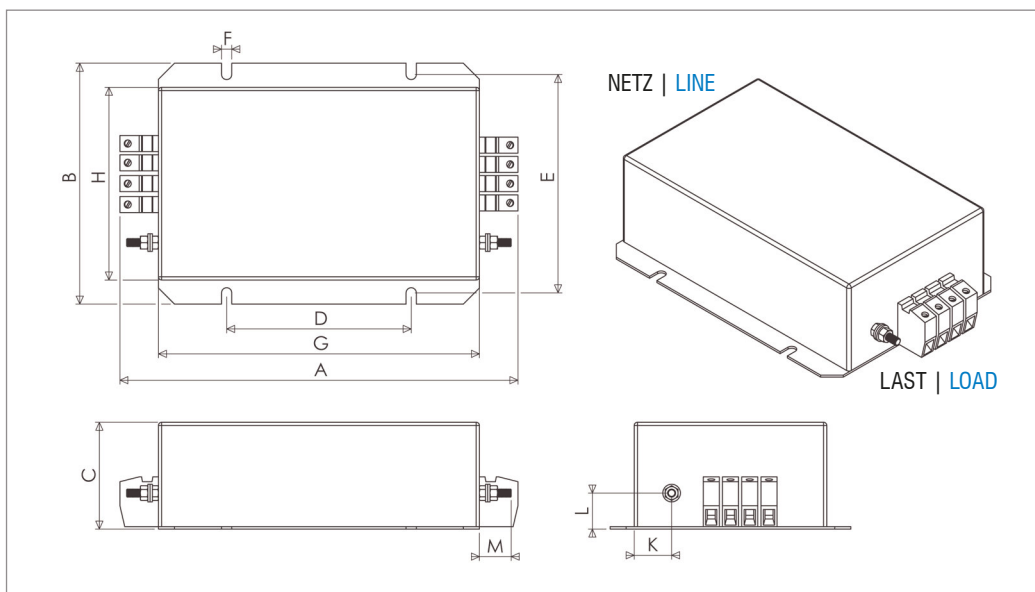
Nennspannung | **Nominal voltage**  
 Frequenzbereich | **Frequency range**  
 Nennstrom | **Nominal current**  
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

Bauart | **Chassis**  
 Befestigung | **Mounting**  
 Anschlüsse | **Connection**

Schutzart | **Degree of protection**  
 Entflammbarkeitsklasse  
**Class of flammability**  
 IEC-Klimakategorie | **IEC-Climate category**  
 Zulassungen | **Approvals**  
 Gefertigt nach | **Built according to**  
 Lagerung, Transport und Betrieb  
**Storage, transport and operation**

520 VAC ( $\pm 10\%$ ), 3-phasig + N | **520 VAC ( $\pm 10\%$ ), 3-phase + N**  
 48 bis 63 Hz | **48 up to 63 Hz**  
 16 A bis 200 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | **16 A up to 200 A @ 50 °C (see table)**  
 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde  
**4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour**  
 Metallgehäuse | **Metal case style**  
 Befestigungslaschen mit Löchern | **Chassis mounting with holes**  
 Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen  
**Screw terminals, dimensions see table, PE (earth) via thread bolt**  
 IP 20 | **IP 20**  
 UL 94V-2 oder besser  
**UL 94V-2 or better**  
 25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | **25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)**  
 CE | **CE**  
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | **EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS**  
 EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3  
**EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3**

## Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



## Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss as per CISPR 17

— 50 Ω/50 Ω asym.    — 50 Ω/50 Ω sym.    - - - 100 Ω/0,1 Ω asym.    - - - - 0,1 Ω/100 Ω sym.

