

## 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

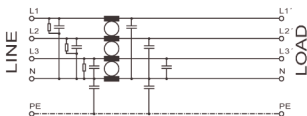


## Netzfilter NF-4-FTT | Line filters NF-4-FTT

	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 Netz-Last   Connection Line-Load		Bemerkungen Remarks	
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	PE Earth		
NF-4-16-FTT	16	520 / 300	<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

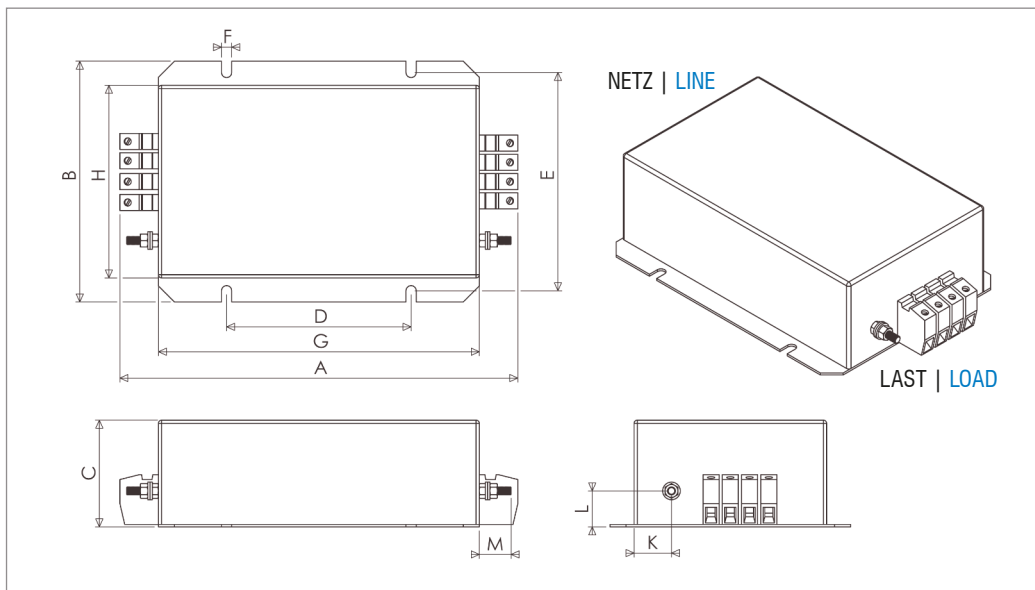
Nennspannung | **Nominal voltage**  
 Frequenzbereich | **Frequency range**  
 Nennstrom | **Nominal current**  
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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**

520/300 VAC ( $\pm 10\%$ ), 3-phasig + N | **520/300 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 maßstabsgerecht) | 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.

