

Netzfilter für Beleuchtungsanwendungen

- Nennströme von 1 A bis 10 A
- Dämpfungskurve optimiert für Beleuchtungsaufgaben
- Zusätzliche Gegentaktstufe
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Flachstecker für schnelle, sichere Verbindung

Line filters for lighting purposes

- Current ratings from 1 A up to 10 A
- Attenuation curve optimized to lighting applications
- Additional differential mode stage
- Compact plastic case style
- Fast-on connectors for fast, secure connection



Netzfilter NF-1ph-LED | Line filters NF-1ph-LED

	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		PE Earth		Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	
NF-1-1ph-LED	1	250	0,5	0,22	UR	89	57	40	80	44	4,2	67	*6,3 mm	*6,3 mm								zweistufig two-stage
NF-3-1ph-LED	3		0,5	0,25		89	57	40	80	44	4,2	67	*6,3 mm	*6,3 mm								zweistufig two-stage
NF-6-1ph-LED	6		0,5	0,30		89	57	40	80	44	4,2	67	*6,3 mm	*6,3 mm								zweistufig two-stage
NF-10-1ph-LED	10		0,5	0,35		89	57	40	80	44	4,2	67	*6,3 mm	*6,3 mm								zweistufig two-stage

* Flachstecker (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker) | Fast-on connector (fingerproof when using isolated fast-on connectors)

- Alternativ sind die Netzfilter auch mit **Anschlusslitzen** oder **Schraubklemmen** anstelle von Flachsteckern erhältlich.
- Alternatively line filters are also available with **flexible leads** or **screw terminals** instead of fast-on connectors.

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Prüfzeichen | Certification mark



Technische Daten | Technical specifications

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

250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phasig | **250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phase**
 DC bis 63 Hz | **DC up to 63 Hz**
 1 A bis 10 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | **1 A up to 10 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

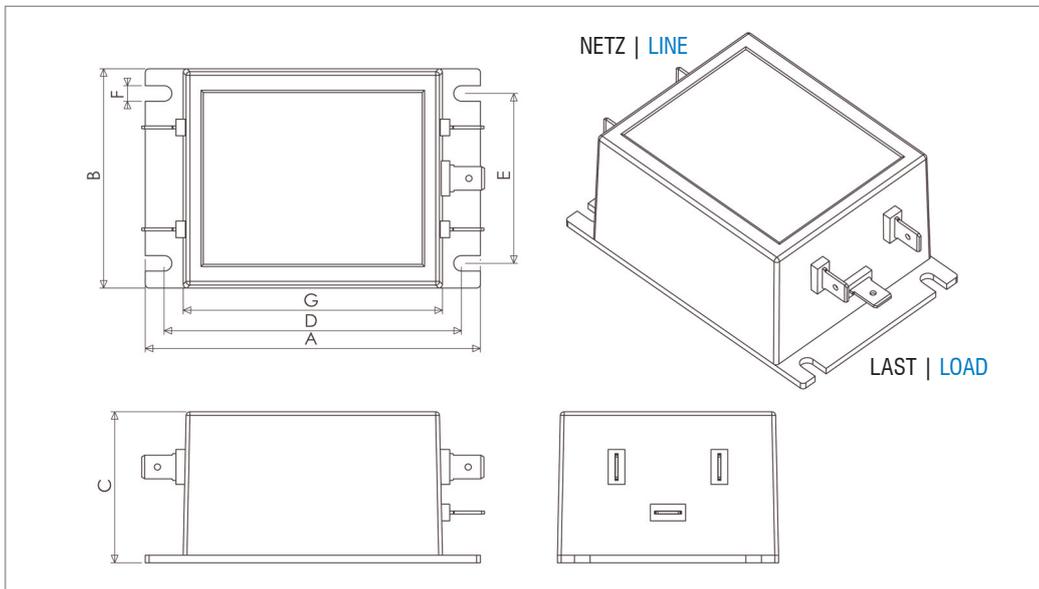
Bauart | **Chassis**
 Befestigung | **Mounting**
 Anschlüsse | **Connection**

Kunststoffgehäuse | **Plastic case style**
 Befestigungslaschen mit Löchern | **Chassis mounting with holes**
 Flachstecker 6,3 mm (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker), PE über Flachstecker
Fast-on connectors 6,3 mm (fingerproof when using isolated fast-on connectors), PE (Earth) via fast-on connector

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

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, UL | **CE, UL**
 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.

