

NETZFILTER FÜR POWER LINE COMMUNICATION (PLC)

- Anwendung: Smart Meter, Heimautomation, Sicherheitssysteme
- Nennstrom 63 A
- Reduziert Störungen im CENELEC EN50065 Frequenzband (35-95 kHz)
- Dämpfung >55 dB

LINE FILTERS FOR POWER LINE COMMUNICATION (PLC)

- Application: Smart meter, home automation, security systems
- Current rating 63 A
- Reduces interference in the CENELEC EN50065 frequency band (35-95 kHz)
- Attenuation >55 dB



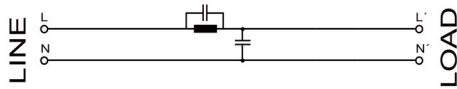
Netzfilter NF-1ph-PLC | Line filters NF-1ph-PLC

NF-63-1ph-PLC	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Verlustleistung (W) Power loss (W)	Prüfzeichen Approval	Abmessungen (mm) ¹⁾ Dimensions (mm) ¹⁾			Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		Bemerkungen Remarks
	63	250	0,75	10	-	A	B	C	PE	Earth	
						103	72	78	²⁾ 16 mm ²		

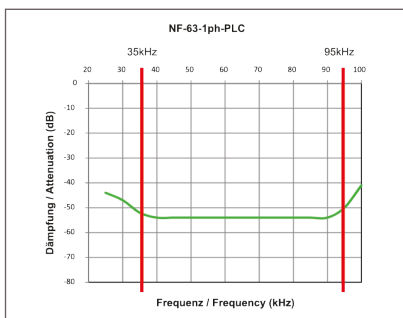
¹⁾ Für detaillierte Abmessungen siehe Maßzeichnung | For detailed dimensions see drawing

²⁾ Schraubklemmen (Größenangaben der Klemmen für flexible Drähte). | Screw terminals (Size of terminals for flex wire)

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Typische Dämpfung Typical attenuation



Technische Daten | Technical specifications

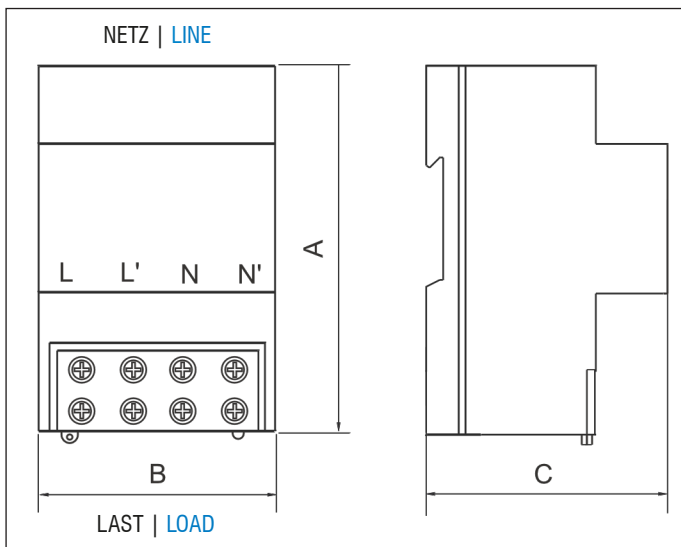
Nennspannung | **Nominal voltage**
 Frequenzbereich | **Frequency range**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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

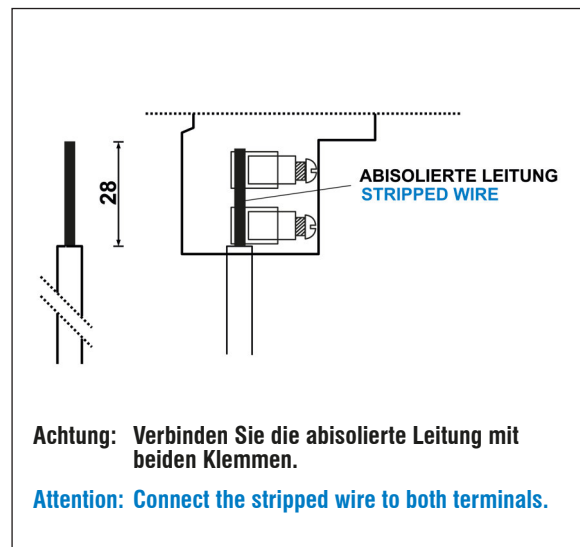
Schutzart | **Degree of protection**
 Entflammbarkeitsklasse
Class of flammability
 IEC-Klimakategorie | **IEC-Climate category**
 Zulassungen | **Approvals**
 Gefertigt nach | **Built according to**
 Lagerung, Transport und Betrieb
Storage, transport and operation

110 – 250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phasig | **110 – 250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phase**
 48 bis 63 Hz | **48 up to 63 Hz**
 63 A @ 40 °C (siehe Tabelle) | **63 A @ 40 °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
 Kunststoffgehäuse | **Plastic case style**
 DIN-Hutschienenmontage (TS-35 gemäß EN 50022) | **DIN-rail mounting (TS-35 according to EN 50022)**
 Schraubklemmen (siehe Tabelle)
Screw terminals for (see table)
 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 | **EN 60939**
 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)



Anschluss | Connection



Installation (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Installation (Drawing not scaled)

