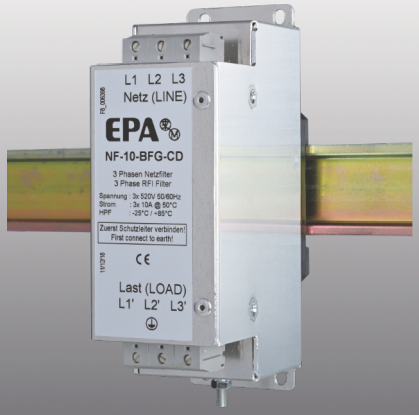
ULTRA KOMPAKTFILTER
FÜR DIN-HUTSCHIENENMONTAGE

- → Nennströme von 10 A bis 50 A
- → Hohe Gleich- und Gegentaktdämpfung
- → Kompaktes Gehäuse
- → Niedriger Ableitstrom (Typ LL)

ULTRA COMPACT FILTERS
FOR DIN-RAIL MOUNTING

- → Current ratings from 10 A up to 50 A
- → High differential and common mode attenuation
- → Compact case style
- → Low leakage current (type LL)

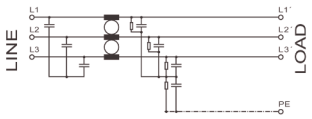


Netzfilter NF-BFG-CD, NF-BFG-CD-LL | Line filters NF-BFG-CD, NF-BFG-CD-LL

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Verlustleistung (W) Power loss (W)	Abmessungen (mm) Dimensions (mm) A	B	C	D	E	F	G	Anschluss | Connection Netz-Last | Line-Load	PE Earth	Bemerkungen Remarks
NF-10-BFG-CD	10	520	2,5	0,52	4,8	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[2] [4]
NF-20-BFG-CD	20		2,5	0,52	6,2	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[2] [4]
NF-30-BFG-CD	30		2,5	0,54	7,0	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[2] [4]
NF-50-BFG-CD	50		2,5	1,40	12,0	178	62	112	162	44	Ø 5,0	151	[1]16,0 mm²	M5	[2] [4]
NF-10-BFG-CD-LL	10		0,4	0,52	4,8	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[3] [4]
NF-20-BFG-CD-LL	20		0,4	0,52	6,2	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[3] [4]
NF-30-BFG-CD-LL	30		0,4	0,54	7,0	150	50	89	140	32	Ø 5,0	131	[1]4,0 mm²	M4	[3] [4]
NF-50-BFG-CD-LL	50		0,4	1,40	12,0	178	62	112	162	44	Ø 5,0	151	[1]16,0 mm²	M5	[3] [4]

[1] Schraubklemmen (Größenangaben der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wire)
[2] Normaler Ableitstrom | Normal leakage current
[3] Niedriger Ableitstrom | Low leakage current
[4] Schraubmontage | Screw mounting

Prinzipschaltbild | Schematic circuit

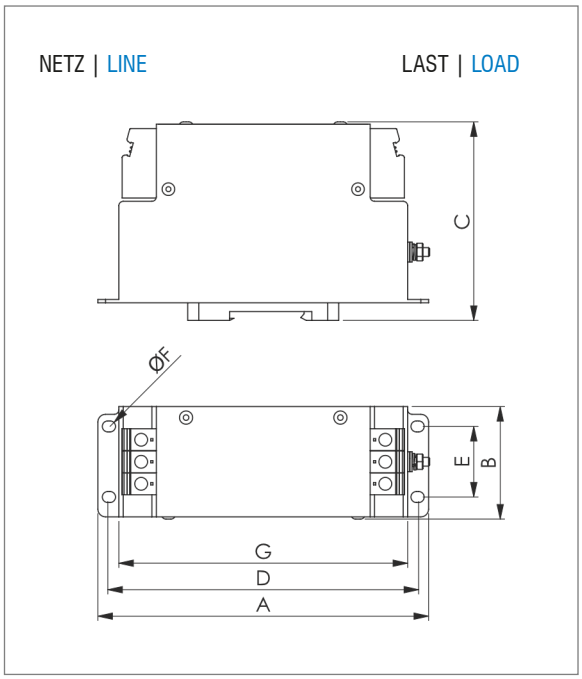


Auch in 3-phasiger Ausführung **mit** Neutralleiter erhältlich → Seite 160 - 161
Also available as 3-phase model **with** neutral conductor → Page 160 - 161
Auch in Ausführung **ohne CD** für Schraubmontage erhältlich → Seite 128 - 129
Also available as **without CD** for screw mounting → Page 128 - 129

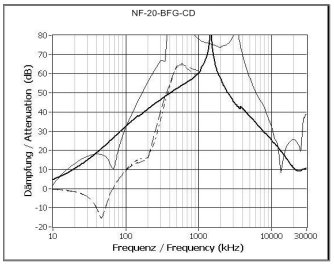
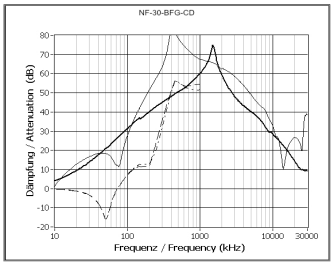
Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung | Nominal voltage	520 VAC (±10 %), 3-phasig | 520 VAC (±10 %), 3-phase
Nennfrequenz | Rated frequency	48 bis 63 Hz | 48 up to 63 Hz
Nennstrom | Nominal current	10 A bis 50 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | 10 A up to 50 A @ 50 °C (see table)
Überlastbarkeit | Overload capability	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	Metallgehäuse | Metal case style
Befestigung | Mounting	DIN-Hutschienenmontage (TS-35 gemäß EN 50022) | DIN-rail mounting (TS-35 according to EN 50022)
Anschlüsse | Connection	Schraubklemmen (siehe Tabelle) Screw terminals (see table)
Schutzart | Degree of protection	IP 20 | IP 20
Entflammbarkeitsklasse Class of flammability	UL 94V-2 oder besser UL 94V-2 or better
IEC-Klimakategorie | IEC-Climate category	25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | 25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)
Zulassungen | Approvals	CE | CE
Gefertigt nach | Built according to	EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS
Lagerung, Transport und Betrieb Storage, transport and operation	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)



Gehäuse Bauart: NF-BFG-CD, NF-BFG-CD-LL
Case style: NF-BFG-CD, NF-BFG-CD-LL

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.