



Hochwirksame Schutzleiterfilterung mit Doppel-Drossel-Design

Das Spezialfilter ESF 516 ist eine exzellente Lösung im Produktsegment der kompakten Zwischensteckfilter zum Zweck der Schutzleiterentstörung.

Eine speziell entwickelte Erdleiterverdrosselung ermöglicht eine extrem breitbandige Hochfrequenz-Entstörung des Erdleiters von elektrischen Verbrauchern. Dabei gewährleistet ein ESF 516 eine maximale Stromaufnahme von 4000 Watt (16 A), womit alle elektrischen/elektronischen Geräte im Haushalts- und Geschäftsbereich mit Schutzkontakt-Anschluß abgedeckt sind.

Für höchste Ansprüche: Zur Steigerung der spektralen Entstöreffizienz wird in einem ESF 516 eine zweifache Anordnung von Ringkern-Drosseln mit innovativem Kernmaterial und hohen Induktivitätswerten verwendet.

Technische Daten

Adapter-Netzfilter

Sperrbereich	1 k – 100 MHz*
Sperrdämpfung	20 – 40 dB*
Nennspannung	250 V (50/60 Hz)
Belastbarkeit	16 A (4000 W)
Zulassung	EN 60939-1, CE, RoHS 2011/65/EU
Klimakategorie	25/80/75
Temperaturbereich	-25 ... +40 °C
Abmessungen	43 x 55 x 116 mm
Gewicht	0,2 kg
Schutzart	IP 30, nur für Innenräume
Anschlüsse	Schutzkontakt (CEE7/7)

* nur Filterung des Schutzleiters (PE) durch Erdleiterverdrosselung, Durchgang für Phase- und Nulleiter (L, N) ohne Bedämpfung

Frequenzgang

