

Blue e+ Filterlüfter

Blue e+ Filterlüfter EMV

- Für eine verbesserte EMV-Schirmung/Dämpfung
- Beständige Kupfer-Nickel-Chrom-Beschichtung des Filtergehäuses **und** der Filtermatte
- Gleiche Filterklasse wie Standardfilter
- Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau und Kupfer-Nickel-Chrom-Beschichtung

Achtung: Nur unter Verwendung der Original EMV-Filtermatte ist die Schirmung/Dämpfung gewährleistet!

Angewandeter Prüfstandard:

EN 61587-3:2013

Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke, Gestelle und Baugruppenträger

Dieser Teil der EN 61587 legt die Prüfung der Schirmdämpfung leerer Schränke und Baugruppenträger im Frequenzbereich von 30 MHz bis 2000 MHz fest.

Zweck dieser Norm ist die Sicherstellung der physischen Unversehrtheit und des Umweltverhaltens von Schränken unter Berücksichtigung unterschiedlicher Anforderungsstufen für verschiedene Anwendungen.



Dämpfungsstufen EN 61587-3:2013

Anforderungsstufe	Frequenzbereich	
	230 MHz bis 1000 MHz	1000 MHz bis 2000 MHz
1	10 dB	0
2	30 dB	20 dB
3	50 dB	40 dB

Elektromagnetische Schirmung nach IEC 61000-5-7
 Anforderungsstufe 1 für EM-Code lautet: EMxxx210x
 Anforderungsstufe 2 für EM-Code lautet: EMxxx430x
 Anforderungsstufe 3 für EM-Code lautet: EMxxx650x

Schirm-/Dämpfungsdiagramm (nach EN 61587)

