

HORCH EMS

Die Netzkabel und Steckdosenleisten HORCH EMS sind eine Entwicklung unseres EMV-Bereiches. EMS steht für **elektro-magnetische Störfestigkeit**.

Die Wirkungsweise des Kabels ist wie folgt:

Jedes Stück Draht und jedes Kabel wirkt wie eine Antenne. So können asymmetrische RF-Störkomponenten einen Weg ins Gerät finden.

Das Ziel ist es, die über das Anschlußkabel ins Gerät eingespeiste HF möglichst klein zu halten. Das gilt natürlich auch für vom Gerät erzeugte und ausgesandte HF (CD-Player).

Durch die innere Beschaltung des Kabels ergibt sich ein hoher Kapazitätsbelag. Dieser dient zur Dämpfung symmetrischer RF-Störkomponenten.

An jedem Kabelende ist ein Ferritring angebracht. Hierbei handelt es sich um ein sehr spezielles Ferritmaterial, das hochwirksam die asymmetrischen Störkomponenten dämpft.

Der Erfolg ist hörbar!

Wir liefern die Kabel in 1 Meter und 1,5 Meter Länge. Andere Längen auf Anfrage.

Außerdem bieten wir Steckerleisten, die nach dem selben Prinzip arbeiten. Die Steckerleisten sind nicht aus Metall. Eine Steckerleiste aus Metall schützt nicht vor asymmetrischer RF-Einstrahlung (Prinzip Antenne). Beim Kabel werden die Störkomponenten mit Ferritringen gedämpft, was hingegen bei einer Steckerleiste nicht praktikabel ist. Es hat sich herausgestellt, daß weniger Metall (=weniger Antenne) hier ein besseres Ergebnis liefert.

Preise:

Stand: 1.1.2010

| | | |
|-----------------|----------------------|-------------|
| HORCH EMS 1,0 | 1 Meter lang | VK 89,-- € |
| HORCH EMS 1,5 | 1,5 Meter lang | VK 95,-- € |
| HORCH EMS 2,0 | 2,0 Meter lang | VK 101,-- € |
| HORCH EMS 1,5-6 | 6 Dosen-Leiste, 1,5M | VK 163,-- € |
| HORCH EMS 1,5-8 | 8 Dosen-Leiste, 1,5M | VK 194,-- € |

Auf Bestellung liefern wir 3-fach bis 10-fach Dosenleisten, auch mit anderen Kabellängen.