

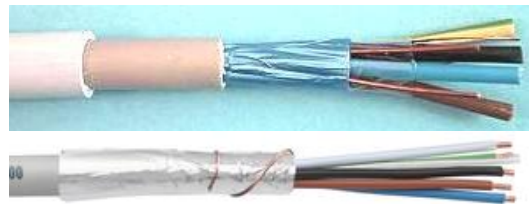
## Übersicht – Abgeschirmte Kabel und Steckdosenleisten

### Unsere Produkte

- ⇒ Abgeschirmte **Installationskabel** – SmogFree
- ⇒ Abgeschirmte Flex-Kabel **konfektioniert mit Magnetfeldausgleich - EMV-Quant®**
- ⇒ Abgeschirmte **Installationskabel mit Magnetfeldausgleich - EMV-Quant®**
- ⇒ Abgeschirmte Flex-Kabel **Steckdosenleisten**
- ⇒ Abgeschirmte Flex-Kabel **Meterware**
- ⇒ Konfektionierte Flex-Kabel **Zubehör**

Informationen zur Wirkungsweise und Anwendung der einzelnen Produkte entnehmen Sie dem entsprechenden Produktflyer.

### Problematik von niederfrequenten elektrischen Feldern in unseren Gebäuden



In den meisten Wänden, Decken und Fussböden unserer Gebäude ist eine Vielzahl spannungsführender Elektroinstallationsleitungen verlegt. Diese sowie alle frei verlegten Leitungen wie Verlängerungskabel, Steckdosenleisten, Zuleitungen zu Verbrauchern und viele mehr, strahlen permanent niederfrequente elektrische Wechselfelder ab, auch wenn keine Ströme fließen und alle Verbraucher ausgeschaltet sind. Diese Felder lassen sich entweder durch schaltungstechnische Massnahmen (Netzfreeschalter), die Verwendung von geschirmten Elektroinstallationsmaterialien/-kabel (siehe unten) oder, die Verwendung von Abschirmmaterialien reduzieren.

### Anwendung von abgeschirmten Kabel

Durch die Verwendung geschirmter Elektroinstallationsleitungen (Mantel- oder Schlauchleitungen) lassen sich besonders im Neubaubereich äusserst einfach und effektiv elektrische Wechselfelder reduzieren. Diese Leitungen werden konventionell angeschlossen und besitzen lediglich einen zusätzlichen Aluminiumschirm mit Beidraht, welcher separat am Potentialausgleich (Erdung) angeschlossen wird und zwar immer einseitig auf der speisenden Seite der Leitung. Die Kabelschirmungen sind zwingend in Baumstruktur aufzubauen.