

Kabelschutz für Elektronik und EMV

In modernen Elektroniksystemen sind Signale extrem empfindlich. Schon geringe elektromagnetische Störungen können Messwerte verfälschen, Steuerbefehle durcheinanderbringen oder den Betrieb von Test- und Produktionsanlagen unterbrechen. Kabel und Leitungen übertragen nicht nur Strom, sondern auch hochpräzise Daten – ihre Abschirmung und sichere Führung sind entscheidend, um Signalqualität und Funktionalität zu gewährleisten. Gleichzeitig müssen EMV-Anforderungen strikt eingehalten werden, um Interferenzen mit Funksystemen, Sensoren oder sicherheitskritischen Komponenten zu vermeiden. Durch gezielten Kabelschutz lassen sich sowohl Störungen von außen abhalten als auch Abstrahlungen reduzieren.



Herausforderung

- Sensible Elektronik
- EMV-Störfelder
- Enge Bauräume

Lösung (Produkteigenschaften)

- EMV-Abschirmung
- Kompakte Produkte
- Einfache Montage

Produktempfehlung

- FLEXAgraff-CU-PU + USD
- SPR-CU
- HG-CU
- ROHRflex PA 6-CU + RGE
- RQKZAE

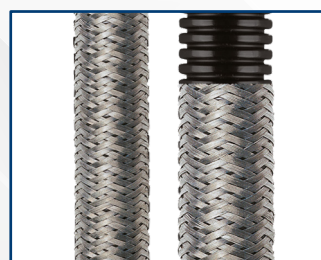
Mit hochwertigem Kabelschutz lassen sich selbst hochfrequente Signale in EMV-sensiblen Bereichen zuverlässig führen. Störungen werden minimiert, elektrische Verbindungen bleiben stabil, Ausfälle und Wartungsaufwand werden reduziert – für dauerhaft sichere und gleichbleibend hohe Prozessqualität.



[FLEXAgraff-CU-PU + USD](#)



[SPR-CU](#)



[ROHRflex PA 6-CU + RGE](#)



[RQKZAE](#)