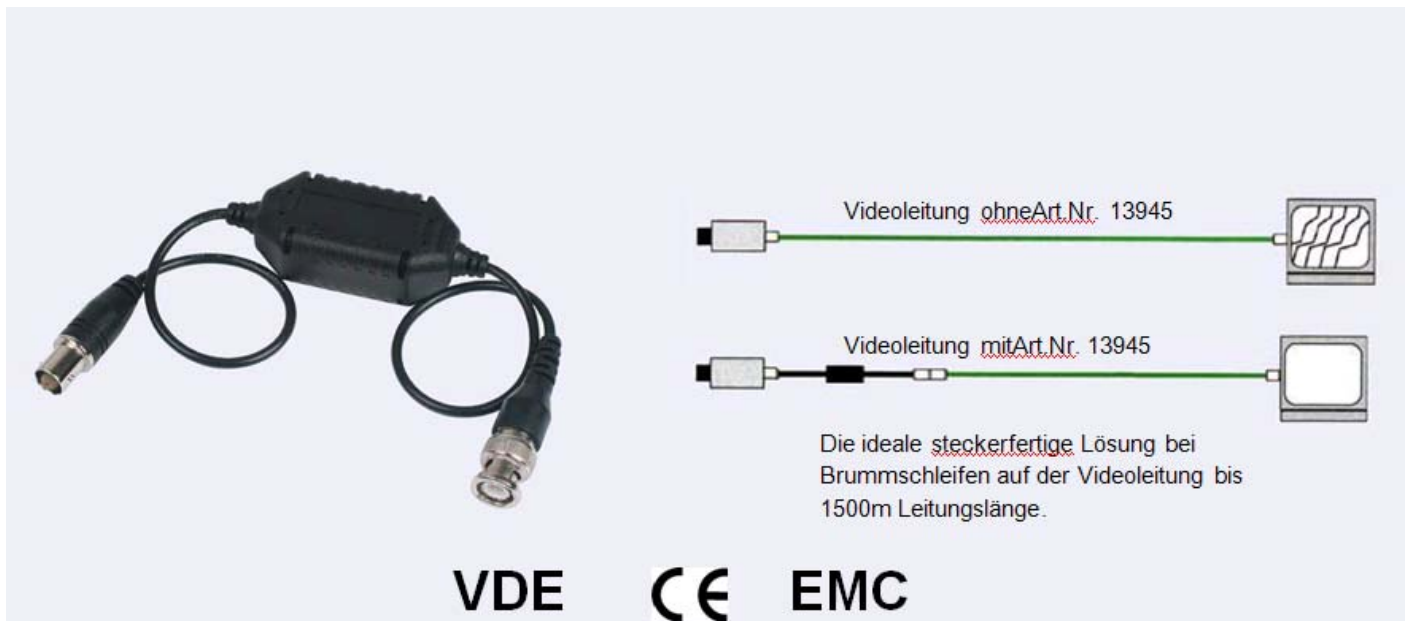


Videosignalverarbeitung und -übertragung

Galvanischer Video-Trenntrafo (passiv) steckerfertig mit BNC-Anschluss

Art. Nr. 13945 Video Trenntrafo bis 1500m

Der passive, galvanische Video-Trenntrafo bietet eine einfache Lösung bei vorhandenen Brummschleifen im Videosignal. Durch die steckerfertige BNC-Anschlüsse ist eine einfache und problemlose Installation in vorhandene Koaxialkabelverbindungen gegeben.



Mögliche Fehlerquellen

Verzerrungen im Monitorbild entstehen häufig dadurch, dass bei größeren Entfernungen unterschiedliche Erdpotentiale am Standort der Kamera und am Standort des Monitors vorhanden sind.

Da die Videomasse vom Videogerät in der Regel mit dem Schutzleiter vom Gerät verbunden ist, entsteht ein Massepotentialgefälle wenn die Videomasse vom Videokabel mit der Kamera und dem Monitor verbunden wird.

Durch das Potentialgefälle fließen Störströme über die Masseleitung vom Videokabel, die zu Verzerrungen im Videobild führen (Brummschleifen). Abhilfe schafft eine galvanische Erdpotentialtrennung vom Videokabel zwischen Kamera und Monitor. Mit unserem passiven galvanischen Video-Trenntrafo ist das Problem zu lösen.

Er wird einfach am Kameraausgang zwischen Kamera und Monitor geschaltet und filtert so das Störsignal aus dem Videosignal heraus. Durch seine geringen Abmessungen lässt sich der galvanische Video-Trenntrafo einfach in bereits vorhandene Videosysteme integrieren.

Technische Daten

Galvanischer Trenntrafo	Keine Stromaufnahme	Abmessungen:	80mm Länge
Bandbreite	0-10 MHz 0-3 dB		30mm Breite
Betriebsspannung	Nicht erforderlich		20mm Höhe
Eingangsimpedanz	1Vss an 75 Ohm BNC-Buchse	Anschluss	BNC-Stecker Buchse
Ausgangsimpedanz	an 75 Ohm BNC Stecker Min.	Anschlusskabel	Je 15cm Länge
Isolationsspannung	600V DC	Spezialwerkzeug	Nicht erforderlich
Max. Leitungslänge	1500m	Material	ABS-Kunststoff (schwarz)