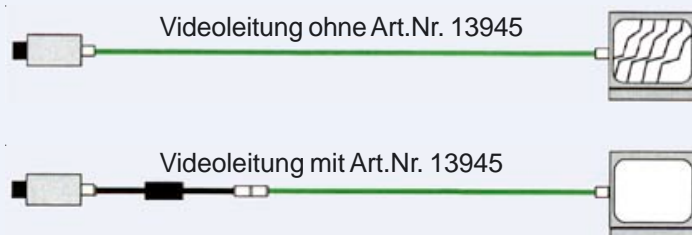


Galvanischer Video-Trenntrafo (passiv) steckerfertig mit BNC-Anschluß

Art. Nr. 13945 Modellbezeichnung VC-TRF-PA1500

Version Videotrenntrafo 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.



Die ideale steckerfertige Lösung bei Brummschleifen auf der Videoleitung bis 1500m Leitungslänge.

VDE CE EMC

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 Videotrenntrafo 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

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|---------|
| Passiver galvanischer Videotrenntrafo | Keine Stromaufnahme | Abmessungen: | Länge | = 80 mm |
| Bandbreite | 0-10 MHz 0-3 dB | | Breite | = 30 mm |
| Betriebsspannung | nicht erforderlich | | Höhe | = 20 mm |
| Eingangsimpedanz | 1Vss an 75 Ohm BNC-Buchse | Anschluß | BNC-Stecker / Buchse | |
| Ausgangsimpedanz | 1Vss an 75 Ohm BNC-Stecker | Anschlußkabel | Je 15cm Länge | |
| Isolationsspannung | Min. 600V DC | Spezialwerkzeug | Nicht erforderlich | |
| | | Material | ABS Kunststoff (schwarz) | |
| | | Max. Leitungslänge | 1500m | |