

DVI ISOLATOR

1x Fiber STD/MED



DVI Isolator 1x Fiber Optic

Der optische DVI Isolator überträgt unkomprimierte WUXGA (1920x1200) 60Hz DVI-Signale bis zu 1500 m über eine Singlemode- oder 500m über Multimode-Glasfaser. Die Signalleitung wird durch den DVI-Isolator galvanisch getrennt.

Der **DVI Isolator STD** eignet sich damit hervorragend zur Übertragung von DVI-Signalen über weite Distanzen bspw. Luftfahrt, Verkehrssteuerung, Fabriken und Büros, für die Ansteuerung von Beamern, LED-Panels, Informationsdisplays und Kiosksystemen.

Der **DVI Isolator MED** verfügt zusätzlich über zwei, nach EN60601-1 geprüfte Netzteile, für den Einsatz in medizinischen Umgebungen und Geräten.

Merkmale

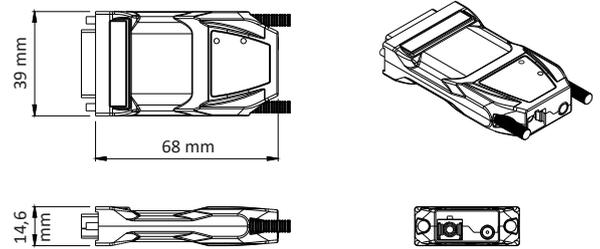
- › Galvanische Trennung und Isolation über 1x Glasfaser
- › max. Datenrate: 1,65 GBit/s
- › max. Auflösung: WUXGA 1920 x 1200 Pixel, 60 Hz
- › Übertragungslänge bis zu 1500 m Single-Mode und bis zu 500 m Multi-Mode Fiber
- › Selbst-Programmierungsfunktion durch einfaches Anschließen an das Display

Technische Daten

DVI Isolator 1x Fiber Optic

| | |
|--|---|
| Auflösung | bis zu WUXGA (1920x1200) bei 60Hz |
| Datentransfer Rate | max. 1.65 Gbps |
| Max. Distanz | 1500 Meter (4920 ft) |
| Fiber | 9 µm singlemode Glass Fiber |
| Stromversorgung | extern 5V/1A DC Power |
| Abmessungen | 68x39x14,6 mm |
| Betriebstemperatur | 0 ~ 50 °C |
| Betriebsfeuchtigkeit | 0 bis zu 85% RH, nicht kondensierend |
| Kennzeichnung | CE, FCC, Laserklasse 1, RoHS 3, EN 60601-1-2 |
| DVI Isolator STD 1x Fiber Optic | Lieferumfang: DVI Sendermodul, DVI Empfängermodul, inkl. 2 x Steckernetzteile, ohne Fiber Kabel Art.-Nr.: 2006790 |
| DVI Isolator MED 1x Fiber Optic | Lieferumfang: DVI Sendermodul, DVI Empfängermodul, inkl. 2 x medizinisches Netzteil geprüft nach EN 60601-1, ohne Fiber Kabel Art.-Nr.: 2007501 |
| Passendes Fiber Kabel | Singelmode Simplex SC-SC, 20 m Art.-Nr. 2007460 weitere Längen auf Anfrage erhältlich |

Zeichnung des Moduls



Anschlussplan

