

## DVI Isolator MED Glasfaser LWL

Optische DVI Isolation



Der entscheidende Vorteil des DVI Isolators liegt in der frei wählbaren und konfektionierbaren Kabellänge, welches durch steckbare LC Kabel ermöglicht wird. Hierdurch kann das optische Kabel zum Beispiel auch in Kabelkanälen und Ampeln verlegt werden, wo ein breiter Stecker nicht durchgeführt werden kann. Dies wird ermöglicht durch zwei steckbare Duplex-LC Patch Cord Adernpaare. Die für den Betrieb erforderlichen EDID-Daten werden durch einfaches Aufstecken auf den DVI Anschluss des gewünschten Displays ausgelesen und in einem EEPROM gespeichert. Diese Daten werden dann im Betrieb dem angeschlossenen Rechner zur Verfügung gestellt, welcher das passende Timing für das Display somit bereitstellen kann.

Es besteht keine leitende Verbindung zwischen Sender und Empfänger, die Daten werden zu 100% über Glasfaser übertragen. Auf Wunsch kann ein Netzteil mit Normenzertifikat nach IEC / EN 60601-1 dazu geliefert werden, um den Anforderungen an die elektrische Sicherheit nach DIN EN 60601-1 oder UL 60601-1 gerecht zu werden. In den meisten Fällen ist jedoch für den Betrieb des Senders kein weiteres Netzteil erforderlich, da dieser seine Stromversorgung aus der Signalquelle bezieht.

## DVI Isolator MED Glasfaser LWL

Optische DVI Isolation

### Technische Daten:

- Max. Datenrate - 1,65 GBit/s (Single-Link).
- Max. Auflösung WUXGA 1920 x 1200 Pixel
- Übertragungslänge - bis zu 500 Meter
- Kabel - Multimode Lichtwellenleiter-Kabel mit 4 Simplex oder 2 Duplex LC-Anschlüssen
- Kabellänge frei wählbar durch steckbare LC Anschlüsse
- Eingänge - 610T: DVI-D mit DVI-I Anschluss 610R: 4 LC-Anschlüsse für R, G, B & Clock
- Ausgänge - 610T: 4 LC-Anschlüsse for R, G, B & Clock. 610R: DVI-D mit DVI-I Anschluss
- Stromversorgung - Externes Netzteil (mitgeliefert) oder 5V DC von der Signalquelle
- Prüfbericht nach IEC / EN 60601-1-2 (EMV)
- Optional mit IEC / EN 60601-1 konformen Tischnetzteil erhältlich

