

## Ihse DVI Duallink Equalizer 2560x2048 bis 40m (35m + 5m) K458-2S



### Übersicht:

Der DVI Equalizer erlaubt es, einen Monitor bis zu 40m (35m + 5m) weit entfernt von der Graphikquelle aufzustellen. Dabei entzerrt der Equalizer die durch das Kabel deformierten Signale, dass eine saubere Darstellung auf allen DVI Monitoren möglich ist. Die Strecke wird dabei aufgeteilt in maximal 35m zwischen Graphikquelle und Equalizer und maximal 5m vom Equalizer zum Monitor. Bei Strecken oberhalb von 20m empfehlen wir die Verwendung von besonders dämpfungsarmen Spezialkabeln.

### Details:

Für den Singlelink Equalizer ist normalerweise keine externe Stromversorgung notwendig (wird vom Monitor aus über die DVI-Schnittstelle versorgt). Falls die vom Monitor bereitgestellte Spannung zur Versorgung des Gerätes nicht ausreicht, ist ein optionales Netzteil erhältlich.

**ACHTUNG!** Eine Hintereinanderschaltung mehrerer Equalizer ist NICHT möglich.

Singlelink: in der Singlelink Ausführung werden Auflösungen bis 1920x1200 unterstützt. Bei Auflösungen unterhalb von 1600x1200 (<165MHz Pixelclock) ist es möglich, dass auch größere Distanzen überbrückt werden können.

Duallink: in der Duallink Ausführung werden Auflösungen bis 2560x2048 unterstützt. Bei Auflösungen unterhalb von 2560x2048 (<165MHz Pixelclock) ist es möglich, dass auch größere Distanzen überbrückt werden können.

### Ausführungen:

- \* Singlelink: DVI 1920x1200@60Hz, 1600x1200@60Hz (kleinere Auflösungen mindestens bis 75Hz)
- \* Duallink: DVI 2560x2048@60Hz
- \* Singlelink Equalizer ohne Netzteil, Duallink Equalizer mit Netzteil
- \* HDCP kompatibel durch transparente DDC Übertragung (abwählbar)

### Technische Daten:

\* max. Monitorauflösung:

- Singlelink: DVI 1920x1200@60Hz, 1600x1200@60Hz (kleinere Auflösungen mindestens bis 75Hz)
- Duallink: DVI 2560x2048@60Hz

\* Farbtiefe 24 Bit

\* Strecken:

-35m zwischen Graphikquelle und Equalizer

-5m zwischen Equalizer und Monitor

\* DVI-D für die Monitorübertragung

\* DDC Informationen transparent, d.h. HDCP kompatibel

\* Netzteil für Duallink Equalizer im Lieferumfang enthalten, für Singlelink Equalizer optional erhältlich.