

# LWL-Übertragung

## Glasfaser (LWL)- Video- und Daten-Übertragung mit Fiber-options Komponenten

### Kurzform Produktdaten

- Video und Datenübertragung
- Unterschiedliche Bauformen
- Hohe Bildqualität bis >640 TVL
- Große Übertragungslängen
- Kein Kabelabgleich notwendig
- Für 62,5 (50) / 125  $\mu\text{m}$  Kabel



### Kurzbeschreibung

Das Lineup an Glasfaser Übertragungskomponenten ermöglicht die Übertragung von Videosignalen (und Steuerdaten) über 62,5 (50) / 125  $\mu\text{m}$  Glasfaserkabel.

Dabei stehen Sender und Empfänger in unterschiedlichen Bauformen zur Verfügung. Das Minimodul kann direkt an eine Kamera angesetzt werden und so das Signal z.B. auch direkt aus einem Schutzgehäuse übertragen. Mit den Modulgehäusen kann eine einfache Wand- oder Deckenmontage (z.B. in einer abgehängten Decke) erfolgen. Die Kartenbauform ermöglicht den Einsatz in einem 19" Rack, wenn z.B. mehrere Signale zwischen Gebäudeteile übertragen werden sollen, oder wenn eine Zentrale direkt in einem 19" Schrank untergebracht ist. Dabei können die unterschiedlichen Bauformen auch in einem System genutzt werden.

Neben der hohen Produktqualität und der daraus resultierenden Betriebssicherheit zeichnen sich die Produkte vor allem auch durch eine leichte Montage aus. Mit einer Übertragungsbandbreite für Auflösung von bis zu 640 (bzw. 570) horizontalen Linien sind die Glasfaserkomponenten für den Einsatz in den unterschiedlichsten Systemen geeignet. Neben der guten Übertragungsqualität werden aber auch Spitzenwerte bei der Übertragungslänge erreicht. So können Signale im Idealfall bis zu 5200 Meter übertragen werden.

# LWL-Übertragung

## Technische Daten

Typ	Sender / Empfänger	Bauform	Signale	Faseranzahl	Mode	Auflösung	Länge
<b>1 Kanal Videoübertragung</b>							
<b>S700VT-MST</b>	Sender	Minigeh.	1 x video	1	Single	>640 TVL	5,2 km
<b>S700VT-EST</b>	Sender	Modul	1 x video	1	Single	>640 TVL	5,2 km
<b>S700VT-RST</b>	Sender	Karte	1 x video	1	Single	>640 TVL	5,2 km
<b>S700VR-EST</b>	Empfänger	Modul	1 x video	1	Single	>640 TVL	5,2 km
<b>S700VR-RST</b>	Empfänger	Karte	1 x video	1	Single	>640 TVL	5,2 km
<b>2 Kanal Videoübertragung</b>							
<b>S702 VT-EST</b>	Sender	Modul	2 x video	2	Multi	> 640 TVL	5,2 km
<b>S702VT-RST</b>	Empfänger	Karte	2 x video	2	Multi	> 640 TVL	5,2 km
<b>S702VR-RST</b>	Empfänger	Karte	2 x video	2	Multi	> 640 TVL	5,2 km
<b>1 Kanal Video und Steuerdaten Übertragung</b>							
<b>S730DVT-EST2</b>	Sender	Modul	1x video / 1x daten	2	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVT-EST1</b>	Sender	Modul	1x video / 1x daten	1	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVT-RST2</b>	Sender	Karte	1x video / 1x daten	2	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVT-RST1</b>	Sender	Karte	1x video / 1x daten	1	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVR-EST2</b>	Empfänger	Modul	1x video / 1x daten	2	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVR-EST1</b>	Empfänger	Modul	1x video / 1x daten	1	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVR-RST2</b>	Empfänger	Karte	1x video / 1x daten	2	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>S730DVR-RST1</b>	Empfänger	Karte	1x video / 1x daten	1	Multi	>570 TVL	5,2 km
<b>Racks und Zubehör</b>							
<b>515R</b>	19" Rack für 15 Einschubkarten (S730DV 8) inkl. Netzteil						
<b>517R</b>	19" Rack für 17 Einschubkarten (S730DV 10) ohne Netzteil						
<b>517EPS-1</b>	Netzteil für 2 Racks 517R						
<b>515FP-1</b>	Slotabdeckung 1 fach						
<b>515FP-2</b>	Slotabdeckung 2 fach						
<b>515FP-4</b>	Slotabdeckung 4 fach						
<b>515FP-8</b>	Slotabdeckung 8 fach						

Die Übertragungslänge 5,2 km entspricht laut der Herstellerangabe der theoretischen Übertragungslänge. Unter Abzug der in der Praxis auftretenden Verluste wie z.B. durch das Spleißen der Kabelenden und minderer Kabelqualitäten, ist eine Übertragungslänge von ca. 3,5 km in der Praxis zu realisieren.