



## Lichtwellenleiter - Übertragung

Art: 18194

- 2-Kanal Glasfaser Sender / Empfängerkarte Set
- Übertragungsentfernung bis zu 2 Km (Multimode)  
Optional auch für Entfernungen bis zu 20 Km lieferbar (Singlemode)
- RS-485 Steuerschnittstelle (unidirektional)
- Störungsfreie Übertragung ohne Brummschleifen auch bei unterschiedlichen Massepotentialen
- Kein Übersprechen von benachbarten Glasfasern
- Keine induktive Beeinflussung durch äußere elektrische oder elektromagnetische Felder
- Kein Erdungspotentialausgleich erforderlich
- Keine Abschirmung gegen äußere Überspannung bzw. Blitzeinschlag notwendig
- Zur Installation in explosionsgefährdetem Umfeld geeignet, da keine Funkenbildung möglich
- Zum Betrieb mit LWL-Rack Art.Nr. 18213

## Technische Daten

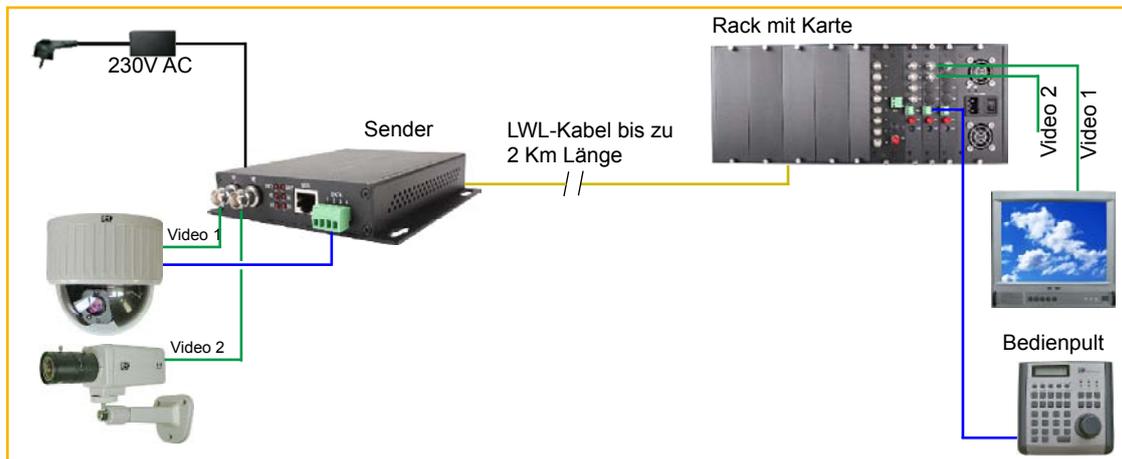
Videoeingang:	2x FBAS / BAS (BNC)
Videopegel:	1 Vss / 75 Ohm
LWL Eingang:	1x (50 / 125µm)
LWL Anschluß:	ST-Norm
Lichtwellenlänge:	850 / 1310 nm, Multimode
Bandbreite:	5 Hz bis 6,5 MHz
Auflösung:	8/10-Bit
Übertragungsentfernung:	bis 2 Km
Optisches Budget:	11 dB
Lichtquelle:	Diode
Faserzahl:	1
Signal / Rauschabstand:	> 67 dB
Steuerschnittstelle:	RS-485 (unidirektional)
Verwendung mit Art.Nr.:	18213
Betriebstemperatur:	-30 bis +70° C
Luftfeuchtigkeit:	bis 95 %

### Sicherheitshinweis:

Zum Schutz der Augen nicht in die Glasfaserenden schauen!

### Artikelbeschreibung:

Der Lichtwellenleiter (Glasfaserkabel) bietet die qualitativ beste Möglichkeit, Signale störungsfrei mit hohen Übertragungsraten zu übertragen. Durch die geringe Dämpfung ist die Übertragung der Signale über große Reichweiten möglich, ohne dass ein Kabellängenabgleich erfolgen muss.



### Art.Nr. 18213 (ohne Karten)



Beispiel: mit eingebauten Karten

### Lieferumfang:

2 Kanal Glasfaser  
Sender / Empfängerkarte Set  
für LWL-Rack Art.Nr. 18213