



Art: 18170

## Lichtwellenleiter - Übertragung

- 1-Kanal Glasfaser Empfängerkarte
- Übertragungsentfernung bis zu 4 Km (Multimode)  
Optional auch für Entfernungen bis zu 40 Km lieferbar (Singlemode)
- 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. 18160

## Technische Daten

Videoeingang:	1x 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 8 MHz
Auflösung:	8-Bit (> 640 TVL)
Übertragungsentfernung:	bis 4 Km
Optisches Budget:	16 dB
Lichtquelle:	Laser Diode
Faserzahl:	1
Signal / Rauschabstand:	> 50 dB
Verwendung mit Art.Nr.:	18160 und 18100
Betriebstemperatur:	-0 bis +55° C
Luftfeuchtigkeit:	bis 70 %

## Sicherheitshinweis:

Zum Schutz der Augen nicht in die Glasfaserenden schauen!

VDE CE EMC

## 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.



## Karte im Rack Art.Nr. 18160



Beispiel: mit eingebauten Karten

## Lieferumfang:

1 Kanal Glasfaser Empfängerkarte für LWL-Rack Art.Nr. 18160