



Art: 18191

Lichtwellenleiter - Übertragung

- 4-Kanal Glasfaser Empfängerkarte
- Übertragungsentfernung bis zu 40 Km (Singlemode)
Optional auch für Entfernungen bis zu 4 Km lieferbar (Multimode)
- RS-485 Steuerschnittstelle
- 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:	4x FBAS / BAS (BNC)
Videopegel:	1 Vss / 75 Ohm
LWL Eingang:	1x (50 / 125µm)
LWL Anschluß:	ST-Norm
Lichtwellenlänge:	1310 / 1550 nm, Singlemode
Bandbreite:	5 Hz bis 8 MHz
Auflösung:	8-Bit (> 640 TVL)
Übertragungsentfernung:	bis 40 Km
Optisches Budget:	16 dB
Lichtquelle:	Laser Diode
Faserzahl:	1
Signal / Rauschabstand:	> 50 dB
Steuerschnittstelle:	RS-485
Verwendung mit Art.Nr.:	18161 und 18141
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:

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