

FiberConnect

Light Guide Fiber and Cable Solutions



Lichtwellenleiter für raue Industrieumgebungen

Industrial Ethernet tauglich

Lichtwellenleiter (LWL-Leitungen) für schnelle und zuverlässige Datenübertragung in hochflexiblen Anwendungen.

LWL-Vorteile

- EMV-Sicherheit, elektromagnetische Feldstörung unmöglich
- keine Längenlimits
- kein Repeater notwendig
- höhere Bandbreiten und Datenraten

LWL / Kupfer Hybrid

- nur EIN Kabel mit Leistungs- UND Datenübertragung
- Datenübertragungsstrecken UND Energieübertragungen (24 V bis zu 300 V)
- Minimierung von Kosten, Verbindungsaufwand und Verkabelungszeit
- platz- und gewichtsparend mit größerer Packungsdichte

LEONI Fiber Optics bietet neben LWL-Kabeln mit Polymer Optical Fiber (POF) auch Kabel mit Polymer Cladded Fiber (PCF) sowie Glas-LWL mit den gleichen Eigenschaften an. Damit lassen sich kundenspezifisch neue, hochleistungsfähige und breitbandige Anwendungen bei verschiedenen Wellen-längen realisieren, auch als OEM-Ware. Problemfrei bei der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), kein Potenzialausgleich, keine Abschirmungen notwendig.

Lichtwellenleiter-Schutz

- besonders robuster Aufbau
- abriebfester PUR-Außenmantel und Zugentlastungselemente
- stützende Komponenten gegen Druck, Vibration, Kettenbiegung
- Einsetzbar von -40 °C bis $+105\text{ °C}$
- beständig ggü. Säuren, Fetten und Öl
- Halogenfrei, Schweißperlenfest
- Langlebigkeit, mindestens 5 Millionen Biegezyklen

Verteilgehäuse

- zur Schrankmontage 19" oder auf Hutschiene
- anschlussfertig vorbereitet
- Leichte Installation des HeavyTrunk-Systems
- Korrosionsfreies Aluminiumgehäuse

Anwendungen

- Feldbus- und schnelle Industriebussysteme
- Hochleistungsdrucker
- Robotik in Industrie und Medizin
- Automatisierungstechnik und Kranbau
- Bestückungsautomaten, und vieles mehr

Alle Kabel sind auch als fertig konfektionierte Produkte für eine zeitsparende Plug & Play Installation erhältlich. UL/CSA Approbation für exportorientierte Kunden.

LEONI