Hintergrundinformationen:

Bereinigen Sie Ihre Vorurteile gegen Lichtleiter!

Ganz sicher ist Ihnen bekannt, dass Lichtleiter etliche Vorteile gegenüber Kupferkabeln haben. Im Hinblick auf die komplizierte Verarbeitung dieses Mediums kursieren jedoch Gerüchte, die Sie vielleicht bis heute von einem konkreten Einsatz abgehalten haben, die jedoch längst nicht mehr aktuell sind:

- Kunststoff-Lichtleiter können ohne besondere Vorsichtsmaßnahmen fast wie Kupferkabel verlegt werden. Lediglich die zugelassenen minimalen Biegeradien müssen berücksichtigt werden.
- Die gewünschte Kabellänge kann bei den meisten Anwendungen einfach mit einem handelsüblichen Teppichmesser abgetrennt werden. Polieren oder eine andere Behandlung der Schittfläche ist unnötig. Lediglich im Bereich großer Kabellängen ist zur Minimierung der Lichtverluste ein perfekter Schnitt wichtig. Zu diesem Zweck bietet W&T jedoch ein Schneidwerkzeug an, das bei einfacher Handhabung sehr präzise Schnitte ermöglicht.
- Das abgeschnittene Ende des Lichtleiters stecken Sie einfach in die selbstverriegelnde Klemmvorrichtung des Umsetzers - Abisolieren, Löten, Kurzschlüsse usw. gibt es nicht mehr:

- Kompakte und preiswerte LWL-Interfaces setzen die Lichtleiter-Signale in herkömmliche RS232, RS422-, RS485- oder 20mA-Signale um.
- Lichtleiter können in 500m-Rollen zu einem Meterpreis bezogen werden, der auf Kupferkabel-Niveau liegt.
- Die Nutzung von Lichtleitern zur Datenübertragung ist bei Neu-Installationen, jedoch auch im Zuge von Nachrüstungen möglich. Auch der partielle Einsatz von Lichtleitern auf problematischen Teilstrecken ist ohne Probleme realisierbar, während der Rest der Installation unangetastet bleibt.

Hier einige Produkt-Beispiele:

Selbstversorgende Interfaces zur Kopplung von R232-Schnittstellen an Lichtleiter

Lichtleiter-Interfaces für Hutschienen-Montage

Kunststoff-Lichtleiter als preisgünstige Meterware

Schneidwerkzeug für Kunststoff LWL-Kabel

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Datenschutz