



## Bezugsquellen

### Lichtleiter

Precimation AG  
Erlenstr. 35 a  
2555 Brügg BE  
+41 32 / 366 69 99

Harting AG  
Industriestr. 26  
8604 Volketswil ZH  
+41 44 / 908 20 60

Lütze AG  
Oststr. 2  
8854 Siebnen SZ  
+41 55 / 450 23 23

### Toslink Stecker

Spoerle  
Riedmatt 9  
CH-8153 Rümlang  
Tel: +41 44 817 62 62

### Schleifset

INDEL AG  
Tüfiwis 26  
Postfach  
8332 Russikon

## TOSLINK Komponenten

Stecker: Typ: TOCP155K  
Fiber: Typ: TOFC200 APF Duplex Cable, 980/1000um  
oder ähnlicher Typ, maximale Dämpfung: 240dB/km

## Schleifset

INFO-Schleifset bestehend aus:

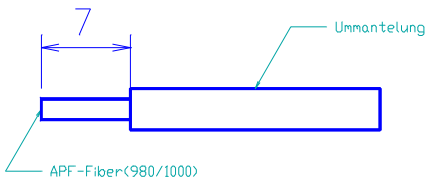
- Abisolierzange
- Schleiflehre
- Schleifpapier

Best. Nr. 609418000

## Hinweis

Die Lichtwellenleiter-Konfektionierung für den INFO-Link (INFO = INDEL Fiber Optik) benötigt TOSLINK-Produkte (Connector und Fiber) sowie Werkzeuge (Abisolierzange, Schleifset). TOSLINK-Produkte und Abisolierzange sind Artikel, die bei verschiedenen Distributoren erhältlich sind. Die Bezugsquellen sind nebenan aufgeführt (nur auf die Schweiz bezogen). Die aufgeführten Distributoren sind auch in Deutschland vertreten.

Das INFO-Schleifset wird für die Konfektionierung der Lichtwellenleiter benötigt. Die konfektionierte Fiber wird mit Hilfe der Schleiflehre bündig und plan geschliffen. Dies gewährleistet eine saubere und einwandfreie Verbindung.



## Fiber-Stecker-Konfektion

- Fiberende abisolieren (wie nebenstehende Abbildung zeigt)
- Abisolierte Fiber in Stecker (TOCP155K) schieben
- Mit dazugehöriger Bride die Fiber festklemmen
- Konfektionierte Fiber in Schleiflehre einsetzen
- Mit Hilfe der Schleiflehre wird die Fiber nun plan und bündig zur Steckerspitze geschliffen.
- Schleifpapier mit Faktor 1000 verwenden.

## Fiber-Biege-Radius

Um eine zuverlässige und sichere Lichtübertragung gewährleisten zu können, ist ein minimaler Biegeradius von **25mm** einzuhalten (Herstellerangabe).

## Zu beachten

Je genauer die geschliffene Fläche, desto besser die Lichtübertragung und damit die Verbindung! Deshalb ist die Schleiflehre regelmässig auf korrekte Funktion zu überprüfen:

- Setzen Sie einen **neuen** Stecker ohne Fiber in die Schleiflehre ein.
- Ist die Spitze des Steckers **genau** mit der Schleiffläche bündig?  
(Wenn nicht, ist evt. eine mechanische Nachbearbeitung nötig oder es ist eine neue Schleiflehre einzusetzen!)

Die Fiber sollte möglichst plan bis zur Steckerspitze geschliffen sein, ohne dass dabei der Stecker selbst angeschliffen wird!

## Polierte Enden

Um die maximale Segmentlänge von 50m erreichen zu können, müssen die Fiber-Enden poliert werden. Dazu werden die Stecker zuerst geschliffen und anschliessend poliert.

Poliertuch:

Firma: 3M

Type: 3MILF Microfinishing Bögen  
262X IMP Lapping Film A/O