

Reinigung von LWL-Leitungen und Kupplungen

Für eine reproduzierbare Messung (OTDR, Einfügedämpfung und Rückflußdämpfung) ist die Sauberkeit der Streckerendfläche von entscheidender Bedeutung. Die zu messende Strecke als auch die verwendeten Messleitungen sind vor dem Messvorgang auf Sauberkeit zu prüfen und gegebenenfalls zu reinigen.

Nachfolgend finden Sie entsprechende Vorschläge zur Reinigung.

Materialien und Messmittel



Cleaner-3M™ Novotech
Kontaktreiniger: Entfernung
von Staub und Partikeln



CLETOP-RL
Reinigungsgerät für
LWL-Stecker — reinigt alle
Stecker mit 2,5mm bzw.
1,25mm Ferrule



FM-DI 200
LWL-Hand-Mikroskop



VIMI-6200-PL
Video-Mikroskop für
Steckerendflächen

Cletop SK5 1,25/2,5
Reinigungsstäbchen
reinigen Buchsen und
Steckerendflächen



KIMTECH-Science™7552
— Präzisionswischtücher



8500-05-002MZ, 1,25mm
8500-05-001MZ, 2,5mm
One-Click LWL-Reiniger



FOP Faseroptische Produkte GmbH
Datentechnik—Telekommunikation
Roßfelder Straße 36
74564 Crailsheim

Tel.: (07951)91 51-0
Fax: (07951)91 51-50
Email: info@FOP.de
Homepage: www.FOP.de

Reinigung von Steckerendflächen mit Tüchern



Trockene Steckerreinigung

Mehrere KIMTECH-Science™ Reinigungstücher auf die Arbeitsplatte legen. Den Stecker im 90°-Winkel linear mit leichtem Druck über das Reinigungstuch ziehen. Keine Drehbewegungen oder achterförmige Bewegungen. Bitte die gebrauchte Stelle des Reinigungstuches nicht nochmals verwenden (auf eine unbenutzte Stelle gehen). In dieser Weise kann die gesamte Fläche ausgenutzt werden.

Mit Handmikroskop FM-DI 200 oder Video-Mikroskop VIMI-6200-PL kontrollieren.

Den Reinigungsvorgang falls notwendig wiederholen.



Feuchte Steckerreinigung

Eine Stelle des Reinigungstuches mit dem Reiniger Cleaner-3M™ Novotech befeuchten. Der Reinigungsvorgang erfolgt dann wie oben beschrieben.

Die Steckerendfläche trocknen lassen, bevor die Kontrolle wie oben durchgeführt wird.

Reinigung von Steckerendflächen mit einer Reinigungskassette

Reinigung eines geraden LWL-Steckers



Beim CLETOP-RL betätigt der linke Daumen den Hebelmechanismus, der das Reinigungsband in die nächste saubere Position rollt und gleichzeitig die Schutzklappe öffnet. Der Stecker wird nun im 90°-Winkel gleichmäßig linear und mit leichtem Druck über die Reinigungsfläche gezogen. Eine bereits benutzte Reinigungsfläche nicht mehrmals verwenden, wobei die ganze Fläche ausgenutzt werden kann.

Die Kontrolle erfolgt wie oben beschrieben.

Reinigung eines APC-Steckers

Wie oben beschrieben vorgehen. In diesem Fall wird die plane Auflage der gewinkelten Endfläche gleichmäßig linear und mit leichtem Druck über die Reinigungsfläche gezogen.

Die Kontrolle erfolgt wie oben beschrieben.

Steckerreinigungskassetten werden ausschließlich für eine trockene Reinigung empfohlen.

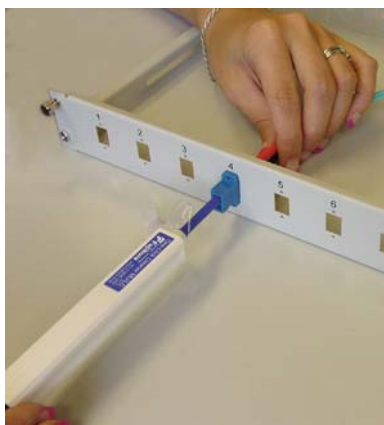


FOP Faseroptische Produkte GmbH
Datentechnik—Telekommunikation
Roßfelder Straße 36
74564 Crailsheim

Tel.: (07951)91 51-0
Fax: (07951)91 51-50
Email: info@FOP.de
Homepage: www.FOP.de

Reinigung von Steckerendflächen mit dem One-Click Reiniger

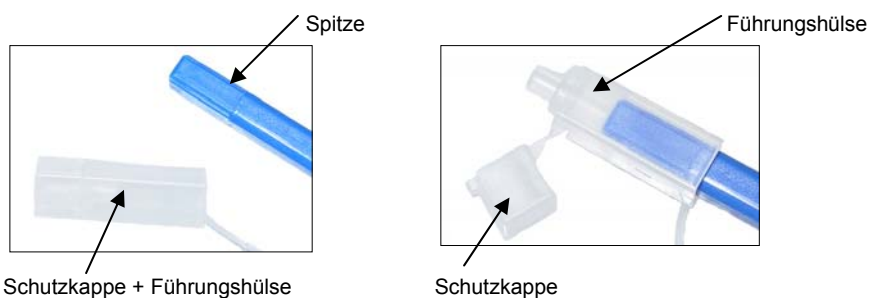
Den für den Stecker passenden One-Click Reiniger (1,25mm oder 2,5mm) verwenden.



Reinigung von Steckerendflächen in Kupplungen

Die Schutzkappe + Führungshülse abnehmen und die Spitze gerade in die Kupplung einführen (Spitze kann - falls notwendig - verlängert werden) und soweit mit leichtem Druck hineindrücken, bis ein „Click“ hörbar wird. Den One-Click Reiniger wieder herausziehen.

Kontrolle mit dem VIMI-6200-PL durchführen.



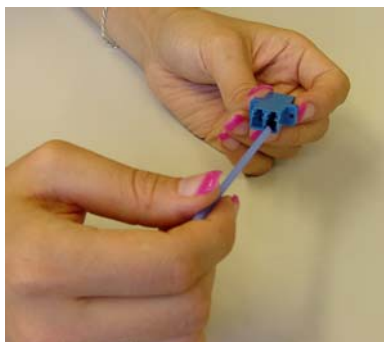
Reinigung von Steckerendflächen

Die Schutzkappe abnehmen und den zu reinigenden Stecker in die Führungshülse stecken und mit leichtem Druck bis zum hörbaren „Click“ zusammendrücken.

Weiter wie bei den eingebauten Steckern verfahren.

Reinigung von LWL-Kupplungen

Die für die Kupplung passenden Cletop SK5 Reinigungsstäbchen (1,25mm oder 2,5mm) verwenden.



Trockene Reinigung von LWL-Kupplungen

Einen Reinigungsstab mit der umwickelten Seite vorsichtig in die Kupplung einführen und mit leichtem Druck langsam 3 bis 4 mal vor und zurück schieben — maximal bis ein leichter Widerstand spürbar wird.

Diesen Vorgang falls notwendig wiederholen.



FOP Faseroptische Produkte GmbH
Datentechnik—Telekommunikation
Roßfelder Straße 36
74564 Crailsheim

Tel.: (07951)91 51-0
Fax: (07951)91 51-50
Email: info@FOP.de
Homepage: www.FOP.de

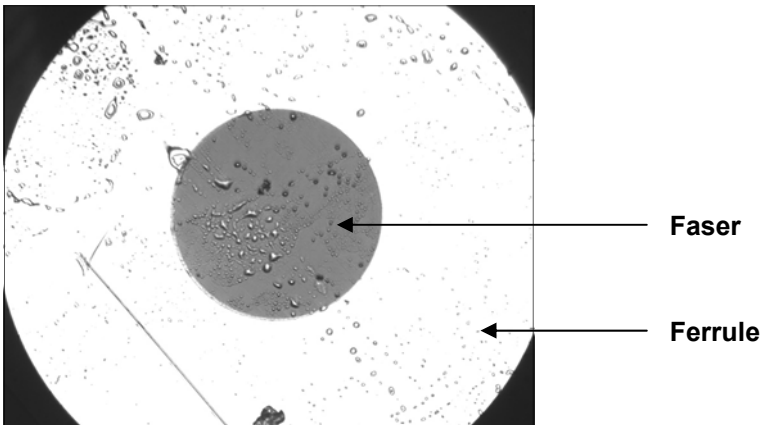


Feuchte Reinigung von LWL-Kupplungen

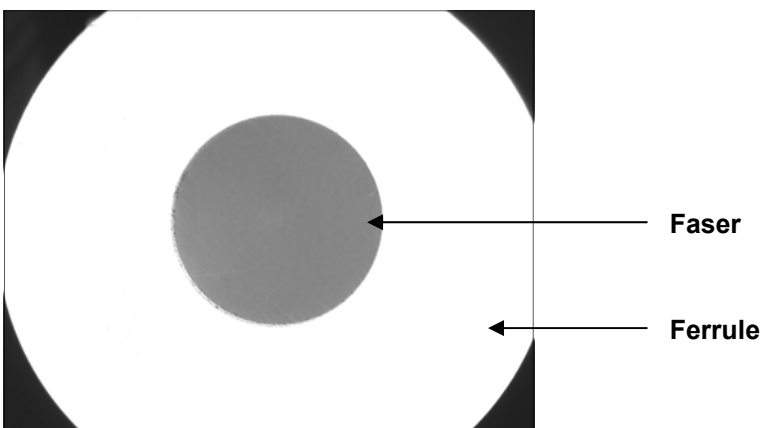
Ein gefaltetes Reinigungstuch in ein Gefäß legen und kurz mit dem Cleaner 3M™ Novotech besprühen. Nun die Spitze des Reinigungsstäbchens auf das benetzte Reinigungstuch tupfen, damit es leicht befeuchtet wird. Die weitere Reinigung erfolgt wie oben beschrieben.

Ansicht einer Steckerendfläche

vor der Reinigung



Nach der Reinigung



FOP Faseroptische Produkte GmbH
 Datentechnik—Telekommunikation
 Roßfelder Straße 36
 74564 Crailsheim

Tel.: (07951)91 51-0
 Fax: (07951)91 51-50
 Email: info@FOP.de
 Homepage: www.FOP.de