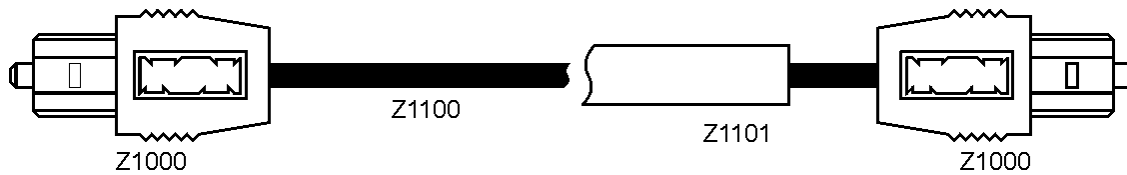
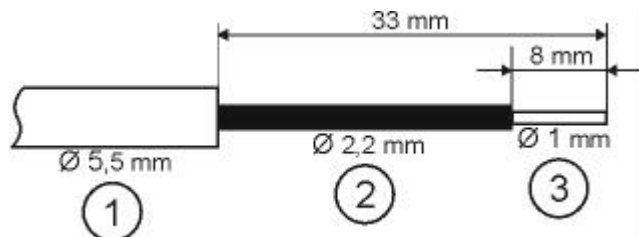


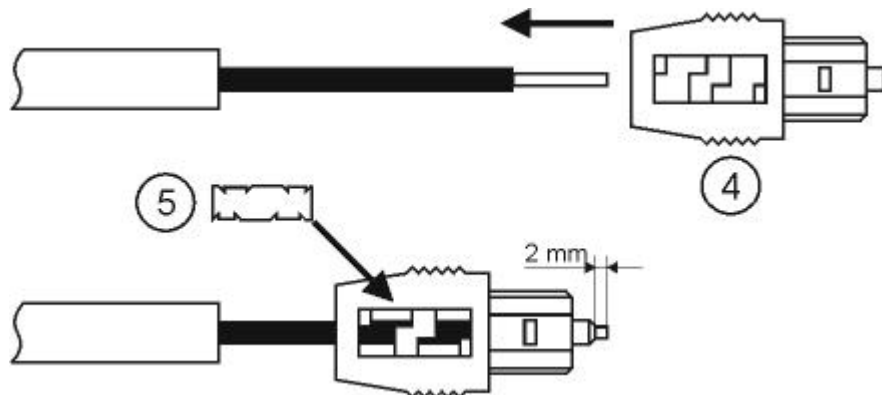
**Montageanweisung für Stecker Z1000****Fertigansicht**

Beachten Sie beim Abisolieren und bei der Montage,

- das der Lichtwellenleiter nicht geknickt und
- der minimale Biegeradius von 30 mm nicht unterschritten wird!

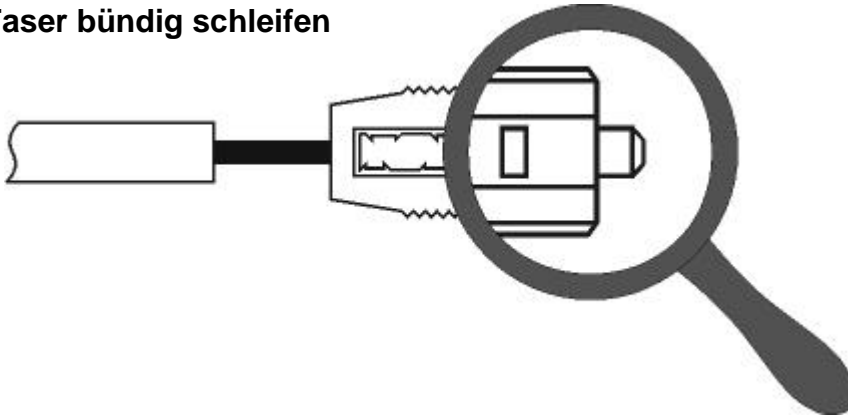
**Kabelenden vorbereiten**

- Kürzen Sie beim Lichtwellenleiter Z1101 zuerst den Außenmantel (1) um ca. 33 mm und schneiden Sie die darunter liegenden Zugentlastungsfasern (gelb) mit einem scharfen Seitenschneider bündig am Außenmantel ab.
- Kürzen Sie den schwarzen Fasermantel (2) um ca. 8 mm.  
Die Faser (3) darf dabei nicht verletzt werden! Verletzte Fasern verursachen eine erhöhte Kabeldämpfung.

**Stecker montieren**

- Stecken Sie das Steckergehäuse (4) bis zum Anschlag auf den Lichtleiter. Die Faser soll ca. 2 mm aus der Steckerführung herausstehen, damit sich eventuell in der Faserschnittfläche vorhandene Risse außerhalb des Steckers befinden und abgeschliffen werden können!
- Setzen Sie den Clip (5) zur Befestigung des Steckers in das Steckergehäuse und pressen Sie ihn ohne verkanten fest.

## Faser bündig schleifen



Schneiden Sie das aus der Steckerführung herausstehende Faserende nicht ab, weil beim Schneiden Risse in der Faserschnittfläche entstehen können, sondern

- schleifen Sie das überstehende Faserende mit Schleifpapier (600er Körnung) bis zur Steckerführung bündig. Die Steckerführung darf dabei nicht angeschliffen werden!

## Faserenden prüfen (Sichtkontrolle)

Überprüfen Sie die geschliffenen Faserenden:

- Das Ende der Faser muss bündig und rechtwinkelig zur Steckerführung eine saubere, plane Fläche aufweisen.
- Richten Sie ein Kabelende auf eine Lichtquelle. Am anderen Kabelende dürfen in der leuchtenden Faser keine Kratzer oder Risse zu sehen sein.