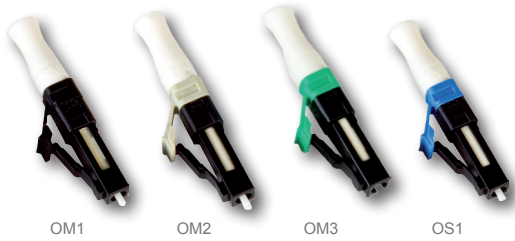


# 3M™ LC „NPC“ No Polish Connector

## 3M™ LC „NPC“ No Polish Connector

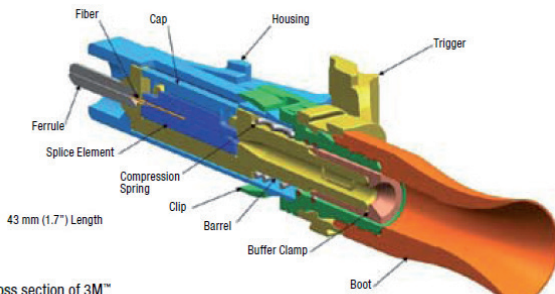


OM1      OM2      OM3      OS1

### Anwendung

3M™ No Polish Connectors (NPC) LC wurden für die schnelle Direktmontage im Feld entwickelt. Diese Stecker können sowohl an Singlemode 250 µm primär beschichteter Faser, als auch an 900 µm Faserpigtail konfektioniert werden. Dieser LC-Stecker ist bereits mit einem Stück Glasfaser vorkonfektioniert und enthält zur einfachen Feldmontage einen mechanischen Spleiß, durch den der Stecker mittels eines einfachen Werkzeuges mit der Feldfaser verbunden wird.

### Aufbau



Cross section of 3M™ No Polish LC Connector

### Technische Daten

	OM1	OM2	OM3	OS1
Einfügedämpfung (IL)	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB	0,3 dB
Rückflussdämpfung (RL) nach 500 Steckzyklen	> 25 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 45 dB
Farbcodierung	schwarz	beige	aqua	blau
Betriebstemperatur	0°C ... 60°C			

### Application

3M™ No Polish Connector (NPC) LC has been developed for rapid direct assembly in the field. These connectors can be assembled both in single-mode 250 microns primary coated fiber, as well as in 900 microns Pigtail. An LC connector is already pre-assembled with a piece of single mode fiber and provides for easy field installation of a mechanical splice, through which the connector means of a simple tool is connected to the field fiber.

### Construction



NPC Tool

### Technical Data

	OM1	OM2	OM3	OS1
Insertion loss (IL)	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB	0,3 dB
Return loss (RL) after 500 mating cycles	> 25 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 45 dB
Colour code	schwarz	beige	aqua	blau
Operating temperature	0°C ... 60°C			

### Bestellinformation

Art. Nr.	Beschreibung / Descripton	Farbe / Colour	ST/VE
02301177	LC NPC OM1	schwarz / black	6
02301178	LC NPC OM2	beige / beige	6
02301179	LC NPC OM3	aqua / aqua	6
02301180	LC NPC OS1	blau / blue	6
02404010	NPC Tool		1

### Order Information