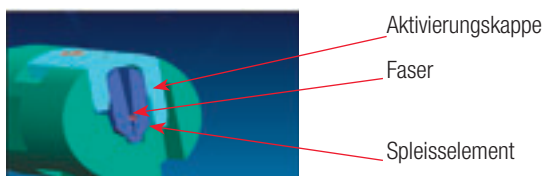


# 3M™ No Polish LC Connector Singlemode und Multimode

3M™ No Polish Connectors (NPC) LC wurden für die schnelle Direktmontage im Feld entwickelt. Diese Stecker können sowohl an singlemode 250µm primär beschichteter Faser, als auch an 900µm Schaltader (Faserpigtail) konfektioniert werden.

Dieser LC Stecker ist bereits mit einem Stück single-mode Glasfaser vorkonfektioniert und enthält zur einfachen Feldmontage einen mechanischen Spleiß, durch den der Stecker mittels eines einfachen Werkzeuges mit der Feldfaser verbunden wird. Die Ferrule ist bereits mit hochwertigen 3M™ Polierfolien poliert um garantierte Rückflussdämpfungen zu erreichen. Je nach Anwendung stehen verschiedene LC/NPC Stecker für Single-mode FTTH Anwendungen oder Multimode Versionen für den Einsatz im LAN-Bereich (auch OM3 für 10G Ethernet) zur Verfügung.

Im 3M No Polish LC Connector Montagewerkzeug 8835-AT ist die Steckeraufnahme drehbar, sodass der LC NPC einfach eingesteckt und entfernt werden kann. Der Stecker kann mit oder ohne montierte Staubschutzkappe in das Montagewerkzeug eingeführt werden.



Querschnitt durch den NPC Stecker im Bereich des Spleisselementes. Das Montagewerkzeug presst die Aktivierungskappe in das Steckergehäuse wodurch die Schenkel des Spleisselementes zusammengedrückt werden um die Fasern zu fixieren und zu zentrieren.



3M™ No Polish LC Connector Produktfamilie



Detailansicht des 3M™ No Polish LC Connector Montagewerkzeugs 250/900µm 8835-AT



3M™ No Polish Montagewerkzeugsatz mit Geradbruchwerkzeug 8865-C

## Eigenschaften

- Feldinstallierbarkeit
- Einteilig vorkonfektioniert
- Einfaches Montagewerkzeug
- Trichterförmiger Knickschutz
- Integrierte Zugentlastung für 900µm Faser
- Vorpolierte Ferrule/Faser

## Vorteile

- Kein überschüssiger Kabelvorrat zu verstauen
- Einfache Montage, kein Verlieren von Kleinteilen
- Schnelle und einfache Montage, keine Spannungsversorgung notwendig
- Verhindert Unterschreitung des minimalen Biegeradius
- Hohe Auszugskraft, Torsionsschutz
- Keine Politur im Feld erforderlich, kein Kleber, garantierte Rückflussdämpfung







## Spezifikationen

	<b>Multimode OM2 6830-50</b>	<b>Multimode OM3 6830-50/LOMMF</b>	<b>6830-62.5</b>	<b>Single-mode 8830</b>
<b>Einfügedämpfung typ. @1300 nm (-dB)</b>	0,1	0,1	0,1	0,3
<b>Rückflussdämpfung, typ. (dB)</b>	> 25	> 25	> 25	> 45
<b>Dämpfungsänderung (dB) nach 500 Steckzyklen</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2 nach 200 Steckzyklen
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 60 °C	-40 °C bis 75 °C
<b>Installationstemperatur</b>	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 80 °C	-40 °C bis 80 °C	-40 °C bis 80 °C	-40 °C bis 80 °C
<b>Dämpfungsänderung durch Zug in Längsrichtung</b>	< 0,1 dB bei 4,8 N für 900µm	< 0,1 dB bei 4,8 N für 900µm	< 0,1 dB bei 4,8 N für 900µm	< 0,5 dB bei 4,8 N für 250µm < 0,5 dB bei 6,9 N für 900µm
<b>Material</b>				
Ferrule	Zirkonium Keramik	Zirkonium Keramik	Zirkonium Keramik	Zirkonium Keramik
Steckergehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Knickschutz	Thermoplast Elastomer	Thermoplast Elastomer	Thermoplast Elastomer	Thermoplast Elastomer
<b>Feuerfestigkeit</b>	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0
<b>Farbkodierung</b>				
Gehäuse	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Entriegelung	Schwarz	Aqua	Beige	Blau
Knickschutz	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
<b>Montagewerkzeugsatz</b> (keine Stromzufuhr erforderlich)	8865-C 8865	8865-C 8865	8865-C 8865	8865-C 8865

Der LC MM NPC erfüllt die Anforderungen von EIA/TIA 568-B.3 und IEC 61754-20 (2002-08).

## Bestellinformationen

## Ref. Nr.

	<b>3M NPC LC-Stecker SM 250/900µm mit Werkzeug</b> (blauer Entriegelungsclip) VPE: 60/Karton inkl. 1 Stück 8835-AT	<b>8830</b>
	<b>3M NPC LC-Stecker MM 50µm OM2 250/900µm mit Werkzeug</b> (schwarzer Entriegelungsclip) VPE: 60/Karton inkl. 1 Stück 8835-AT	<b>6830-50</b>
	<b>3M NPC LC-Stecker MM 50µm OM3 250/900µm mit Werkzeug</b> (aqua Entriegelungsclip) VPE: 60/Karton inkl. 1 Stück 8835-AT	<b>6830-50/LOMMF</b>
	<b>3M NPC LC-Stecker MM 62,5µm 250/900µm mit Werkzeug</b> (beigefarbener Entriegelungsclip) VPE: 60/Karton inkl. 1 Stück 8835-AT	<b>6830-62.5</b>
	<b>3M No Polish Connector LC Montagewerkzeug 250/900 µm</b> VPE: 1/Karton	<b>8835-AT</b>
	<b>3M NPC Stecker Montagewerkzeugsatz 8865-C mit Geradbruch Brechwerkzeug</b> (Flat Cleaver) VPE: 1/Karton, inkl. 1 Stück 8865-AT und 1 Stück 8835-AT	<b>8865-C</b>

### Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Liefernden 3M Gesellschaft. 3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.



**3M Deutschland GmbH**  
Elektro- und Telekommunikationsprodukte  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss - Germany  
Tel.: ++49 (0)2131 / 14-5999  
Fax: ++49 (0)2131 / 14-5998  
Internet: [www.3MTelecommunications.de](http://www.3MTelecommunications.de)

© 3M 2009. All Rights reserved to make technical alternations.  
Dr. Nr. 07-401-09600/07.2009 Index 0



**Quante Netzwerke GmbH**  
Ahrensburger Str. 8  
D-30659 Hannover

[www.quante-netzwerke.de](http://www.quante-netzwerke.de)  
Tel: +49 (0)511 / 74 01 92 - 0  
Fax: +49 (0)511 / 74 01 92 - 100