

# Das LED LWL Patchkabel

Unsere LED LWL Patchkabel (Duplex) wurden für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Die Anschluss- und Patchkabel eignen sich für den Einsatz in strukturierten Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-x.

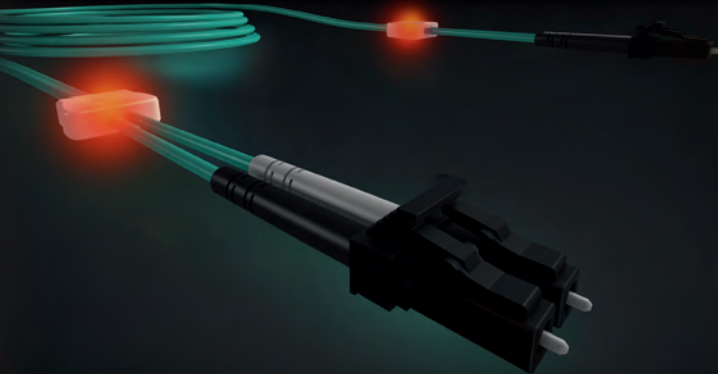
Ihr Anwendungsspektrum umfasst alle gängigen Dienste wie zum Beispiel Ethernet 1000BaseLX, 10GBaseLX4, 10GBaseLR/LW, 10GBaseER/EW und Fiber Channel.

## Detektor

Einfach den Detektor in den RJ45 Stecker einführen, Knopf drücken ...  
...und das andere Ende des Patchkabels meldet sich durch ein Lichtsignal.

## Aufdruck

Wir liefern das LED Patchkabel gemäß Ihren Anforderungen und Spezifikationen mit individuellem Aufdruck.



## dtm group: Leistungsspektrum – Beratung, Planung & Ausführung

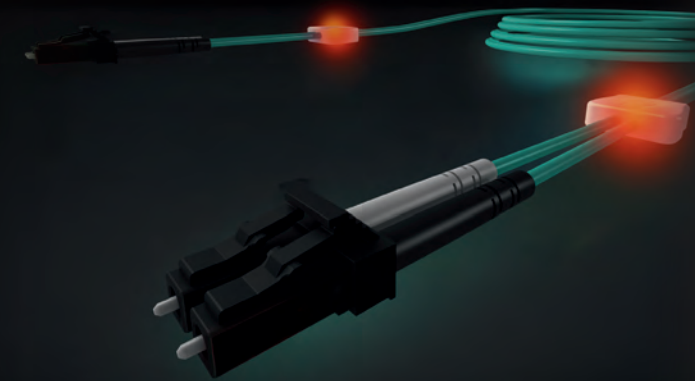
- Serverräume, Rechenzentren & Einhausungen
- Individuelle RZ Visualisierung in 3D
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- LAN/WAN Netzwerkinstallation für Office/Industrie
- WLAN-Ausleuchtung
- Hardwarebeschaffung (HP, Dell, Cisco Partner)
- IP-Telefonie
- Kameraüberwachung
- Umzugsmanagement für technisches Equipment
- DGUV V3 Messungen
- Bauliche & technische Bestandsaufnahmen
- Verkabelung für Medientechnik & Ausstattung für Konferenzräume (HDBaseT, HDMI, DVI)
- Technische Gebäudedokumentation in AutoCAD & FNT Command
- Feuerwehr-, Flucht- und Rettungswegepläne
- Rechenzentrums - Check
- DCM Software Vaiking
- Entwicklung von 19" Verteilern, Schränken und Panelen
- Verkauf von individuellen 19" Lösungen
- Netzwerk-Analyse, Troubleshooting
- Schulungen
- Service rund um die Uhr



dtm Datentechnik Moll GmbH  
Benzstraße 11 88074 Meckenbeuren  
Tel. +49 (0) 7542 9403 0 | [info@dtm-group.de](mailto:info@dtm-group.de)

**dtm.** group  
IT MANIFAKTUR

## LED LWL Patchkabel



[www.dtm-group.de](http://www.dtm-group.de)

## So einfach ...

Einfach den Detektor einschalten, in das Kontaktpaar einführen, Knopf drücken ...



## ... und so hilfreich

... und das andere Ende des Patchkabels meldet sich durch ein Lichtsignal.

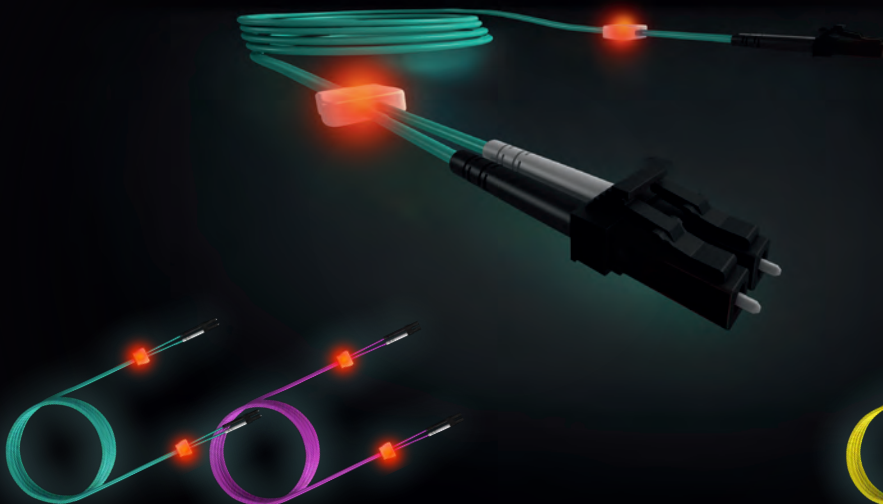


## Der Detektor

Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare gesteckt und der Knopf betätigt. Dadurch wird die Lichtidentifikation eingeschaltet. Dabei kann man zwischen verschiedenen Signalarten auswählen (Licht an, langsames Blinken, schnelles Blinken), um sich an die aktuellen Lichtverhältnisse anzupassen.

Das andere Ende des Patchkabels reagiert daraufhin mit dem gleichen Lichtsignal und lässt sich so eindeutig identifizieren. Daher kann ein unbeabsichtigtes Ziehen des falschen Patchkabels nahezu ausgeschlossen werden.

Um den Akku aufzuladen, wird der Detektor mithilfe des mitgelieferten USB-Micro-Kabels an eine USB-Schnittstelle angesteckt.



## Eigenschaften Multimode

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Mantel          | FRNC, ICE 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034               |
| Stecker         | LWL - Steckverbinder LC-D, SC-D, in allen Kombinationen |
| Steckerdämpfung | Typisch : 0,25 dB                                       |
| Faser           | Multimode 50/125µm OM3/OM4                              |
| Bandbreite      | @850/1300nm >1500/500 MHz/km                            |
| Dämpfung        | @1300nm: 0,8 dB/km                                      |
| Performance     | @850nm 1/10Gb/s max. 1000/300m                          |
| Kabel Struktur  | I-V (ZN)HH-1,8                                          |

## Das LED LWL Patchkabel

Neben der besonderen Eigenschaft der Lichtidentifikation bieten die LED LWL Patchkabel alles, was heute von hochwertigen Fiber-Optic-Patchkabeln verlangt wird: Halogenfrei, saubere Konfektionierung und beste Übertragungseigenschaften der hochwertigen Faserkategorie OM3, OM4 und OS2.

Der Kabelaufbau, hochwertige LWL-Steckverbinder und unsere hausinterne Steckerkonfektion sorgen für gleichbleibend gute optische Übertragungseigenschaften und ein Höchstmaß an Datensicherheit.

LC-Duplex Stecker

ST-Duplex Stecker

SC-Duplex Stecker

## Eigenschaften Singlemode

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Mantel          | FRNC, IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034                |
| Stecker         | LWL - Steckverbinder LC-D, SC-D, in allen Kombinationen. |
| Steckerdämpfung | Typisch : 0,25 dB                                        |
| Faser           | Singlemode 9/125 µm OS2                                  |
| Dämpfung        | @1310/1550 nm: 0,37/0,39 dB/km                           |
| Kabel Struktur  | I-V (ZN)HH-1,8                                           |