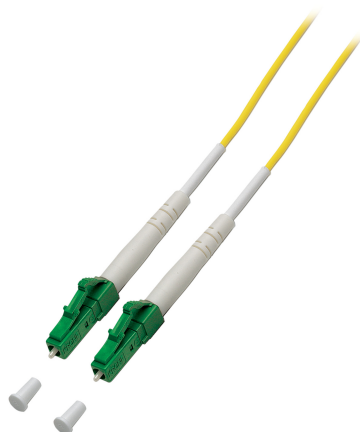


# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 5m, 2,0mm Gelb 9/125µm



### Beschreibung

LWL Patchkabel sind definierte Komponenten einer international standardisierten strukturierten Verkabelung der ISO/IEC11801.

Historisch gewachsen sind in der strukturierten Verkabelung viele unterschiedliche Steckverbinder, wobei folgende noch relevant sind: LC, SC, E2000®, MPO/MTP

Ein LWL Patchkabel stellt dabei die kürzeste Verbindung zwischen einem passiven Verkabelungsport und einem aktiven Netzwerkport dar oder einer Punkt-zu-Punkt Verbindung zweier aktiven Netzwerkports.

Güteklassen lassen eine qualitative Unterscheidung der LWL Patchkabel in Abhängigkeit des Netzwerkdienstes zu

Gleichbedeutende Bezeichnungen für Patchkabel:

Rangierkabel, Adapterkabel, Anschlußkabel, Hybridkabel, Jumper, Verbindungsschnur

### Merkmale von EFB LWL Patchkabel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

Halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034

EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

### Allgemeine Daten

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| APC Ausführung           | Ja     |
| APC Ausführung Stecker 1 | 8°     |
| Einfügedämpfung 1310nm   | 0,3 dB |
| Mantelmaterial           | LSZH   |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 5m, 2,0mm Gelb 9/125µm

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Anzahl der Fasern        | 1  |
| APC Ausführung Stecker 2 | 8° |

### General data

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | grün                     |
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | grün                     |
| Kategorie                       | G657A2 gemäß ITU-T G.657 |
| Kabeltyp                        | I-V(ZN) H                |
| Knickschutztülle                | aufgesteckt              |
| Mantel-Farbe                    | gelb                     |
| Biegeoptimierte Faser           | ja                       |

### Mechanical characteristics

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD  |
| Maximale Zugkraft                 | 100 N  |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD  |
| Kabel Ø                           | 2,0 mm |

### Cable construction

|             |         |
|-------------|---------|
| Kabelaufbau | Simplex |
|-------------|---------|

### Kabelaufbau

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | LC               |
| Faserart                      | Singlemode 9/125 |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC               |

### Cable sheath

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Flammwidrig | nach EN 50265-2-1 |
|-------------|-------------------|

### Umgebungsbedingungen

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Lagertemperatur   | -20 - 85 °C |
| Arbeitstemperatur | -20 - 70 °C |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Qualitätsklasse Singlemode | B/2 nach IEC 61753-1 |
|----------------------------|----------------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 5m, 2,0mm Gelb 9/125µm

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

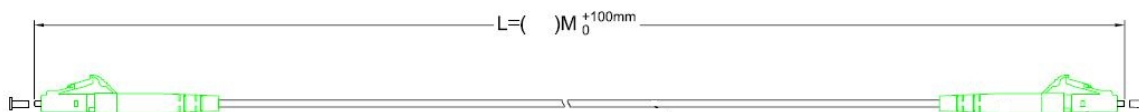
Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.    | Bezeichnung  | Länge  | Längentoleranz |
|-----------|--|--------|----------------|
| O2519.1   | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 1m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 1,0 m  | ±5 %           |
| O2519.2   | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 2m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 2,0 m  | ±5 %           |
| O2519.2,5 | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 2,5m 2,0mm Gelb 9/125µm | 2,5 m  | ±5 %           |
| O2519.3   | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 3m, 2,0mm Gelb 9/125µm  | 3,0 m  | ±5 %           |
| O2519.5   | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 5m, 2,0mm Gelb 9/125µm  | 5,0 m  | ±5 %           |
| O2519.10  | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 10m 2,0mm Gelb 9/125µm  | 10,0 m | ±5 %           |
| O2519.15  | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 15m 2,0mm Gelb 9/125µm  | 15,0 m | ±5 %           |
| O2519.20  | Simplex LWL Patchkabel LC/APC-LC/APC G657.A2 20m 2,0mm Gelb 9/125µm  | 20,0 m | ±5 %           |

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

