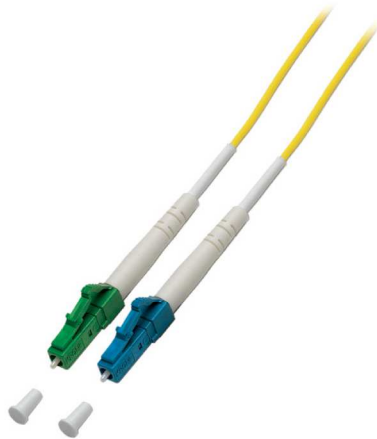


# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2



### 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 Verkabelungspport 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 LWL Patchkabel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

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

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

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

### Allgemeine Daten

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Faserart                        | Singlemode 9/125 |
| Kategorie                       | OS2              |
| Anzahl der Fasern               | 1                |
| Knickschutztülle                | aufgesteckt      |
| Steckverbindertyp Anschluss 1   | LC               |
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | grün             |
| Steckverbindertyp Anschluss 2   | LC               |
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | blau             |

# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2

### Mechanische Eigenschaften

|                |    |
|----------------|----|
| APC-Ausführung | Ja |
|----------------|----|

#### Kabelaufbau

|             |           |
|-------------|-----------|
| Kabeltyp    | I-V(ZN) H |
| Kabelaufbau | Simplex   |
| Kabel Ø     | 2,0 mm    |

#### Kabelmantel

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Mantel-Farbe   | gelb              |
| Mantelmaterial | LSZH              |
| Flammwidrig    | nach EN 50265-2-1 |

### Umgebungsbedingungen

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Verkabelungsstandard      | ISO/IEC 11801;EN-50173-1 |
| Kabel Konform zu Standard | IEC 60793-2              |

### Verfügbare Varianten

| Art.Nr.   | Bezeichnung  | Länge  |
|-----------|--|--------|
| O1403.1   | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 1m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 1,0 m  |
| O1403.20  | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 20m 2,0mm Gelb 9/125µm  | 20,0 m |
| O1403.3   | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 3m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 3,0 m  |
| O1403.5   | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 5m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 5,0 m  |
| O1403.6   | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 6m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 6,0 m  |
| O1403.7,5 | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 7,5m 2,0mm Gelb 9/125µm | 7,5 m  |
| O1403.8   | Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 8m 2,0mm Gelb 9/125µm   | 8,0 m  |

### Abbildungen

| OM-Klassifikation ISO/IEC 11801  |         | OM1 | OM2 | OM3  | OM4  | OM5  |
|--|---------|-----|-----|------|------|------|
| Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km] | 850 nm  | 200 | 500 | 1500 | 3500 | 4700 |
|  | 1300 nm | 500 | 500 | 500  | 500  | 2470 |
| Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]               | 850 nm  | n/s | n/s | 2000 | 4700 | n/s  |
|  | 1300 nm | 1.5 | 1.5 | 1.5  | 1.5  | 1,5  |
| Dämpfung [dB/km]   | 850 nm  | 3.5 | 3.5 | 3.5  | 3.5  | 3,5  |
|  | 1300 nm |     |     |      |      |      |