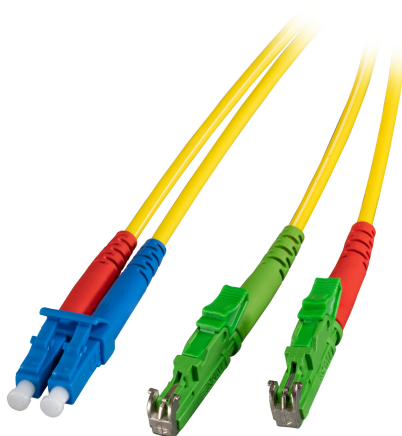


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 10m 3mm gelb



### 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

### Allgemeine Daten

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

### General data

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | blau            |
| Halogenfrei                     | nach IEC60754-1 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 10m 3mm gelb

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | grün                     |
| Kabeltyp                        | I-V(ZN) H                |
| Knickschutztülle                | aufgesteckt              |
| Mantel-Farbe                    | gelb                     |
| Kategorie                       | G657A1 gemäß ITU-T G.657 |

### Mechanical characteristics

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD  |
| Kabel Ø                           | 3,0 mm |
| Maximale Zugkraft                 | 160 N  |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD  |

### Cable construction

|             |        |
|-------------|--------|
| Kabelaufbau | Duplex |
|-------------|--------|

### Kabelaufbau

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC-Duplex        |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | E2000®           |
| Faserart                      | Singlemode 9/125 |

### Cable sheath

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Flammwidrig                   | nach EN 50265-2-1 |
| Mantelmaterial                | LSZH              |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-3 | Ja                |
| Raucharm                      | nach IEC61034-1   |

### Umgebungsbedingungen

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Kabel Konform zu Standard | IEC 60793-2 |
|---------------------------|-------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 10m 3mm gelb

### Standards, approvals, certifications

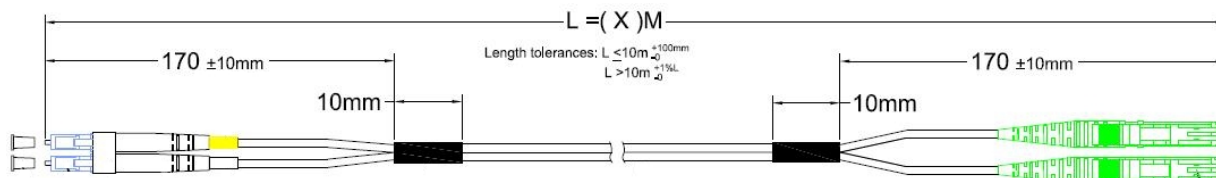
Verkabelungsstandard

EN-50173-1

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.    | Bezeichnung                                              | Länge  | Außendurchmesser<br>Mantel der Einzelfaser | Längentoleranz |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------|
| 00937.0,5 | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 0,5m 3mm gelb | 0,5 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.1   | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 1m 3mm gelb   | 1,0 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.2   | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 2m 3mm gelb   | 2,0 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.3   | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 3m 3mm gelb   | 3,0 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.5   | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 5m 3mm gelb   | 5,0 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.7,5 | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 7,5m 3mm gelb | 7,5 m  | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.10  | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 10m 3mm gelb  | 10,0 m | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.15  | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 15m 3mm gelb  | 15,0 m | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.20  | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 20m 3mm gelb  | 20,0 m | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.25  | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 25m 3mm gelb  | 25,0 m | 3,0 mm                                     | ±5 %           |
| 00937.30  | Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 30m 3mm gelb  | 30,0 m | 3,0 mm                                     | ±5 %           |

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.