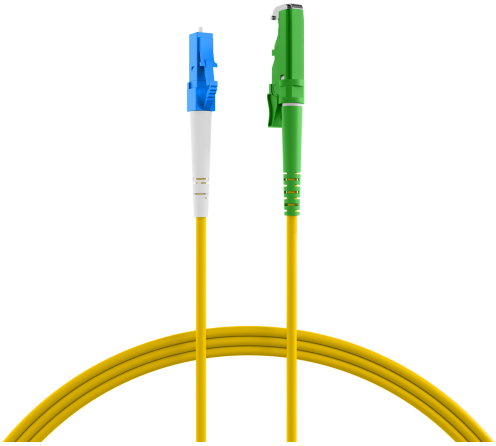
# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 10m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C



### 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

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anzahl der Fasern | 1 |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 10m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C

| | |
|---|---|
| Arbeitstemperatur | -20 – 70 °C |
| Bewehrung | Aramid |
| Biegeoptimierte Faser | nein |
| Einfügedämpfung 1310nm | ≤ 0,25 dB |
| Einfügedämpfung 1550nm | ≤ 0,25 dB |
| Faserart | Singlemode 9/125 |
| Flammwidrig | nach IEC 60754-2 |
| Halogenfrei | nach IEC 60332-3-25 |
| Kabel Ø | 3,0 mm |
| Kabelaufbau | Simplex |
| Kabeltyp | I-V(ZN) H |
| Kategorie | OS2 G652D |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Lagertemperatur | -25 – 60 °C |
| Lieferumfang | 1x Patchkabel, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 50mm mm |
| Minimaler Biegeradius (Statisch) | 30mm mm |
| Raucharm | nach IEC 61034-2 |
| Rückflussdämpfung 1310nm | ≥45 dB |
| Rückflussdämpfung 1550nm | ≥45 dB |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | E2000™/APC |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC |
| Verpackung | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar) |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Außendurchmesser Mantel der Einzelfaser | Länge | Längentoleranz |
|---|---|---|---|---|
| O1420.0,5 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 0,5m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 0,5 m | ±5 % |
| O1420.1 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 1m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 1,0 m | ±5 % |
| O1420.2 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 2m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 2,0 m | ±5 % |
| O1420.3 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 3m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 3,0 m | ±5 % |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 10m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O1420.5 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 5m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 5,0 m | ±5 % |
| O1420.10 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 10m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 10,0 m | ±5 % |
| O1420.15 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 15m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 15,0 m | ±5 % |
| O1420.20 | Simplex Patchkabel E2000™/APC-LC OS2 20m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C | 3,0 mm | 20,0 m | ±5 % |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION