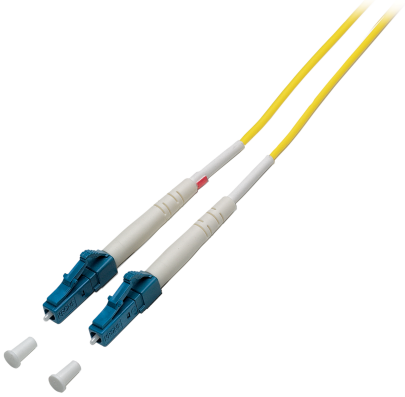
# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 10m LSZH 2mm 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
EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade B/2 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)



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 LC-LC OS2 G657A2 10m LSZH 2mm gelb

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Anzahl der Fasern | 1 |
| Arbeitstemperatur | -20 – 60 °C |
| Bewehrung | Aramid |
| Biegeoptimierte Faser | ja |
| Einfügedämpfung 1310nm | < 0,15 dB |
| Faserart | Singlemode 9/125 |
| Flammwidrig | nach IEC 60332-1-2 |
| Halogenfrei | nach IEC 62821 |
| Kabel Ø | 2,0 mm |
| Kabelaufbau | Simplex |
| Kabeltyp | I-V(ZN) H |
| Kategorie | OS2 G657A2 |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Lagertemperatur | -20 – 70 °C |
| Lieferumfang | 1x Patchkabel, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD mm |
| Minimaler Biegeradius (Statisch) | 10xOD mm |
| Raucharm | nach IEC 61034 |
| Rückflussdämpfung 1310nm | ≥45 dB |
| Rückflussdämpfung 1550nm | ≥45 dB |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | LC |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC |
| Verpackung | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar) |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|---|---|---|---|
| O0948.0,5 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 0,5m LSZH 2mm gelb | 0,5 m | ±5 % |
| O0948.1 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 1m LSZH 2mm gelb | 1,0 m | ±5 % |
| O0948.2 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 2m LSZH 2mm gelb | 2,0 m | ±5 % |
| O0948.3 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 3m LSZH 2mm gelb | 3,0 m | ±5 % |
| O0948.5 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 5m LSZH 2mm gelb | 5,0 m | ±5 % |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-10-2026 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

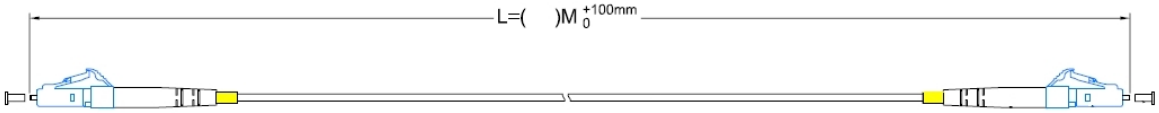
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 10m LSZH 2mm gelb

| | | | |
|---|---|---|---|
| O0948.7,5 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 7,5m LSZH 2mm gelb | 7,5 m | ±5 % |
| O0948.10 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 10m LSZH 2mm gelb | 10,0 m | ±5 % |
| O0948.15 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 15m LSZH 2mm gelb | 15,0 m | ±5 % |
| O0948.20 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 20m LSZH 2mm gelb | 20,0 m | ±5 % |
| O0948.25 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2 25m LSZH 2mm gelb | 25,0 m | ±5 % |
| O0948.30 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,30m LSZH 2mm gelb | 30,0 m | ±5 % |
| O0948.40 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,40m LSZH 2mm gelb | 40,0 m | ±5 % |
| O0948.50 | Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,50m LSZH 2mm gelb | 50,0 m | ±5 % |

### Zeichnungen




**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 24-10-2026 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