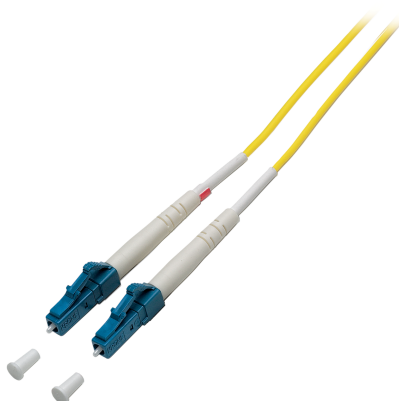


# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,30m 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)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

### Technische Eigenschaften

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Anzahl der Fasern     | 1           |
| Arbeitstemperatur     | -20 - 60 °C |
| Bewehrung             | Aramid      |
| Biegeoptimierte Faser | ja          |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,30m LSZH 2mm gelb

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Einfügedämpfung 1310nm            | < 0,15 dB                                         |
| Faserart                          | Singlemode 9/125                                  |
| Flammwidrig                       | nach IEC 60332-1-2                                |
| Halogenfrei                       | nach IEC 62821                                    |
| Kabel Ø                           | 2 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                                              |
| Mantelmateriale                   | LSZH                                              |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD mm                                          |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD mm                                          |
| Raucharm                          | nach IEC 61034                                    |
| Rückflusdämpfung 1310nm           | ≥45 dB                                            |
| Rückflusdämpfung 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 %           |
| 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 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

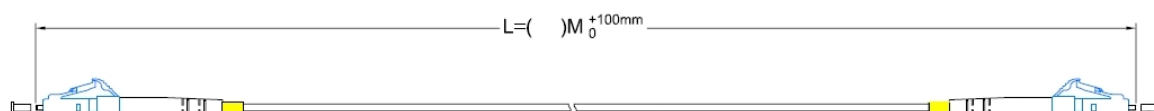


# DATENBLATT

## Simplex Patchkabel LC-LC OS2 G657A2,30m LSZH 2mm gelb

|          |                                                       |        |       |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|-------|
| 00948.50 | 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 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

