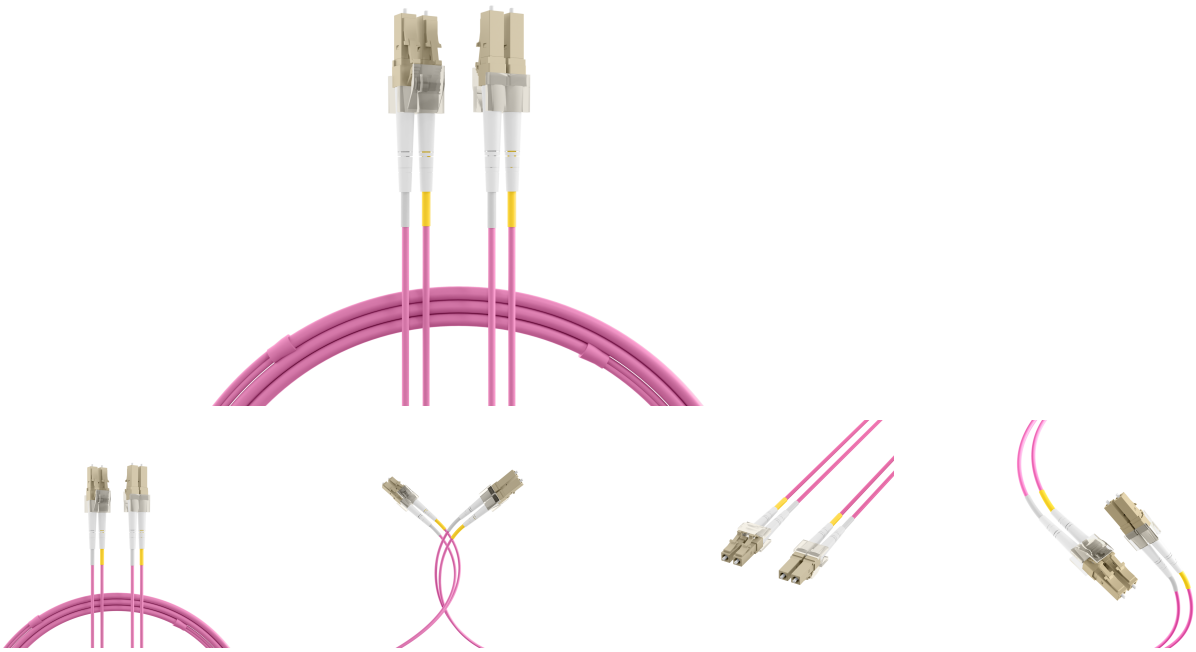
# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-LC OM4,1,5m LSZH 2mm erikaviolett



### 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

# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-LC OM4,1,5m LSZH 2mm erikaviolett

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Anzahl der Fasern | 2 |
| Arbeitstemperatur | -20 – 60 °C |
| Bewehrung | Aramid |
| Biegeoptimierte Faser | nein |
| Einfügedämpfung 850nm | ≤0,25 dB |
| Faserart | Multimode 50/125 |
| Flammwidrig | nach IEC 60332-1-2 |
| Halogenfrei | nach IEC 62821 |
| Kabel Ø | 2,0 mm |
| Kabelaufbau | Duplex |
| Kabeltyp | I-V(ZN) H |
| Kategorie | OM4 |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Lagertemperatur | -20 – 70 °C |
| Lieferumfang | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe | erika-violett |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | >20xOD mm |
| Minimaler Biegeradius (Statisch) | >10xOD mm |
| Raucharm | nach IEC 61034 |
| Rückflussdämpfung 850nm | ≥35 dB |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | LC |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC |
| Verpackung | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar) |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|---|---|---|---|
| O0319.0,5 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,0,5m LSZH 2mm erikaviolett | 0,5 m | ±5 % |
| O0319.1 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,1m LSZH 2mm erikaviolett | 1,0 m | ±5 % |
| O0319.1,5 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,1,5m LSZH 2mm erikaviolett | 1,5 m | ±5 % |
| O0319.2 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,2m LSZH 2mm erikaviolett | 2,0 m | ±5 % |
| O0319.3 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,3m LSZH 2mm erikaviolett | 3,0 m | ±5 % |
| O0319.5 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,5m LSZH 2mm erikaviolett | 5,0 m | ±5 % |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-11-2026 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

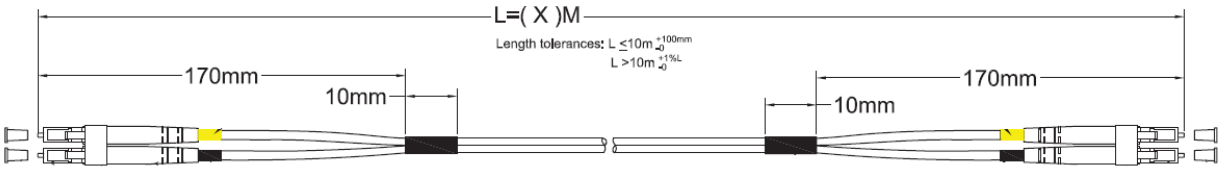
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-LC OM4,1,5m LSZH 2mm erikaviolett

| | | | |
|---|---|---|---|
| O0319.7,5 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,7,5m LSZH 2mm erikaviolett | 7,5 m | ±5 % |
| O0319.10 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,10m LSZH 2mm erikaviolett | 10,0 m | ±5 % |
| O0319.15 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,15m LSZH 2mm erikaviolett | 15,0 m | ±5 % |
| O0319.20 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,20m LSZH 2mm erikaviolett | 20,0 m | ±5 % |
| O0319.25 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,25m LSZH 2mm erikaviolett | 25,0 m | ±5 % |
| O0319.30 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,30m LSZH 2mm erikaviolett | 30,0 m | ±5 % |
| O0319.35 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,35m LSZH 2mm erikaviolett | 35,0 m | ±5 % |
| O0319.40 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,40m LSZH 2mm erikaviolett | 40,0 m | ±5 % |
| O0319.50 | Duplex Patchkabel LC-LC OM4,50m LSZH 2mm erikaviolett | 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 25-11-2026 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