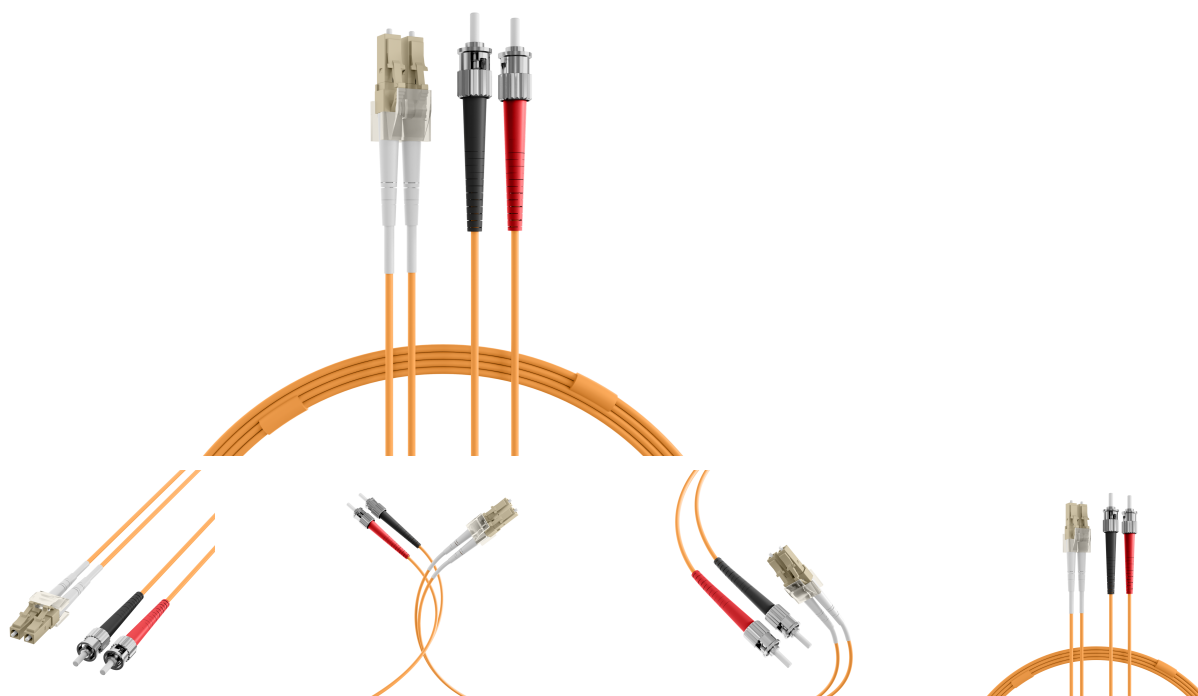


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-ST OM2,40m LSZH 2mm orange



### 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

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



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-ST OM2,40m LSZH 2mm orange

| 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                         | OM2                                                               |
| Knickschutztülle                  | aufgesteckt                                                       |
| Lagertemperatur                   | -20 – 70 °C                                                       |
| Lieferumfang                      | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe                      | orange                                                            |
| 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     | ST                                                                |
| Verpackung                        | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)                   |

| Verfügbare Varianten |                                                  |        |                |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------|----------------|
| ArtNr.               | Bezeichnung                                      | Länge  | Längentoleranz |
| 00321.0,5            | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,0,5m LSZH 2mm orange | 0,5 m  | ±5 %           |
| 00321.1              | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,1m LSZH 2mm orange   | 1,0 m  | ±5 %           |
| 00321.2              | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,2m LSZH 2mm orange   | 2,0 m  | ±5 %           |
| 00321.3              | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,3m LSZH 2mm orange   | 3,0 m  | ±5 %           |
| 00321.5              | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,5m LSZH 2mm orange   | 5,0 m  | ±5 %           |
| 00321.7,5            | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,7,5m LSZH 2mm orange | 7,5 m  | ±5 %           |
| 00321.10             | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,10m LSZH 2mm orange  | 10,0 m | ±5 %           |
| 00321.15             | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,15m LSZH 2mm orange  | 15,0 m | ±5 %           |

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

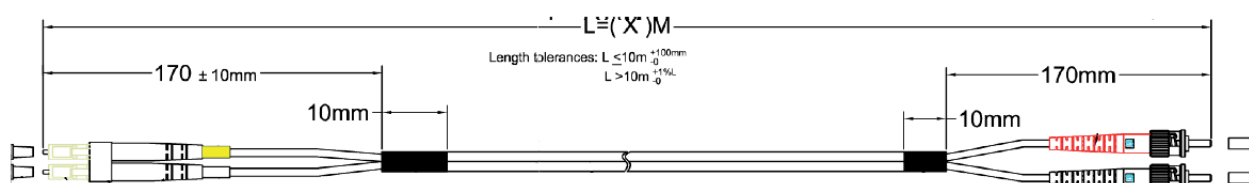


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC-ST OM2,40m LSZH 2mm orange

|          |                                                 |        |      |
|----------|-------------------------------------------------|--------|------|
| 00321.20 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,20m LSZH 2mm orange | 20,0 m | ±5 % |
| 00321.25 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,25m LSZH 2mm orange | 25,0 m | ±5 % |
| 00321.30 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,30m LSZH 2mm orange | 30,0 m | ±5 % |
| 00321.35 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,35m LSZH 2mm orange | 35,0 m | ±5 % |
| 00321.40 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,40m LSZH 2mm orange | 40,0 m | ±5 % |
| 00321.50 | Duplex Patchkabel LC-ST OM2,50m LSZH 2mm orange | 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.