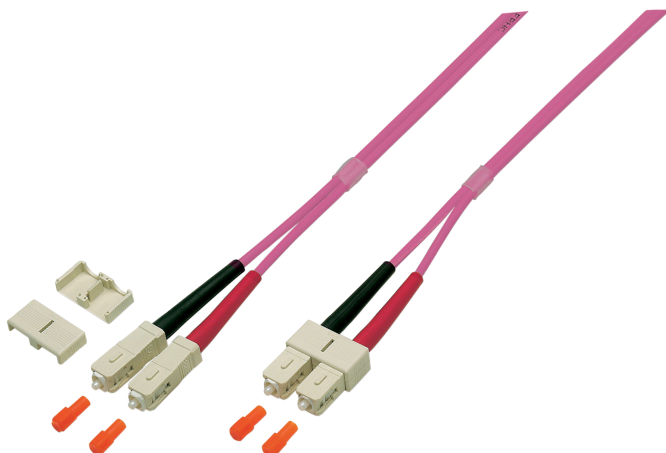


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM4 50m LSZH 3mm 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)

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    |

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



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM4 50m LSZH 3mm erikaviolett

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Faserart                          | Multimode 50/125                                                  |
| Flammwidrig                       | nach IEC 60332-1-2                                                |
| Halogenfrei                       | nach IEC 62821                                                    |
| Kabel Ø                           | 3 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                                                     |
| Mantelmateriale                   | LSZH                                                              |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD mm                                                          |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD mm                                                          |
| Raucharm                          | nach IEC 61034                                                    |
| Rückflusdämpfung 850nm            | ≥35 dB                                                            |
| Steckverbindertyp Anschluss 1     | SC                                                                |
| Steckverbindertyp Anschluss 2     | SC                                                                |
| Verpackung                        | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)                   |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.    | Bezeichnung                                            | Länge  | Längentoleranz |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 00318.0,5 | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 0,5m LSZH 3mm erikaviolett | 0,5 m  | ±5 %           |
| 00318.1   | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 1m LSZH 3mm erikaviolett   | 1,0 m  | ±5 %           |
| 00318.2   | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 2m LSZH 3mm erikaviolett   | 2,0 m  | ±5 %           |
| 00318.3   | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 3m LSZH 3mm erikaviolett   | 3,0 m  | ±5 %           |
| 00318.5   | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 5m LSZH 3mm erikaviolett   | 5,0 m  | ±5 %           |
| 00318.7,5 | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 7,5m LSZH 3mm erikaviolett | 7,5 m  | ±5 %           |
| 00318.10  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 10m LSZH 3mm erikaviolett  | 10,0 m | ±5 %           |
| 00318.15  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 15m LSZH 3mm erikaviolett  | 15,0 m | ±5 %           |
| 00318.20  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 20m LSZH 3mm erikaviolett  | 20,0 m | ±5 %           |
| 00318.25  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 25m LSZH 3mm erikaviolett  | 25,0 m | ±5 %           |
| 00318.30  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 30m LSZH 3mm erikaviolett  | 30,0 m | ±5 %           |
| 00318.35  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 35m LSZH 3mm erikaviolett  | 35,0 m | ±5 %           |
| 00318.40  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 40m LSZH 3mm erikaviolett  | 40,0 m | ±5 %           |
| 00318.50  | Duplex Patchkabel SC-SC OM4 50m LSZH 3mm erikaviolett  | 50,0 m | ±5 %           |

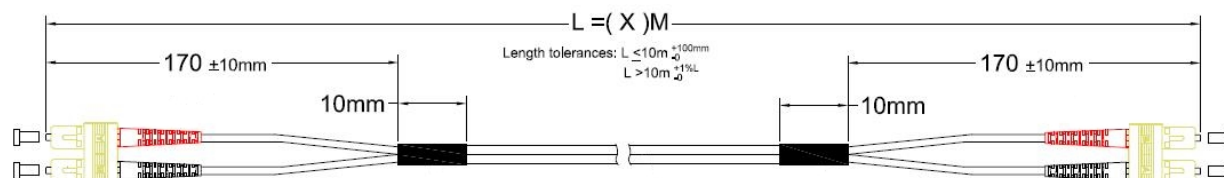
Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM4 50m LSZH 3mm erikaviolett

### 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.