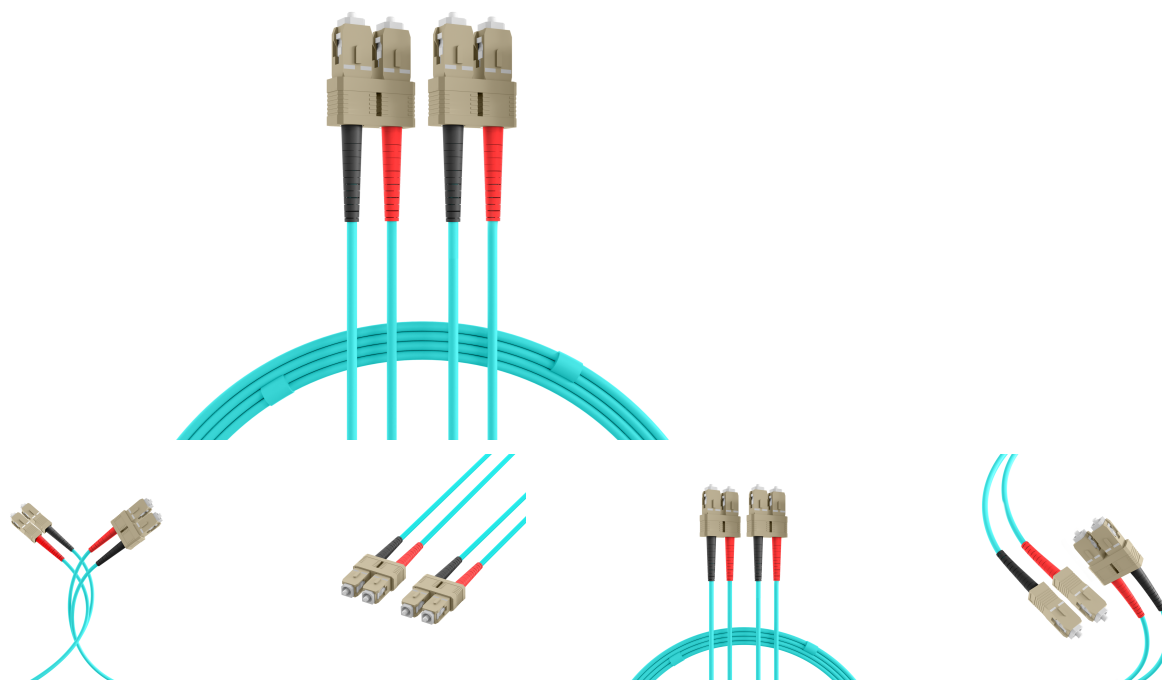


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM3 7,5m LSZH 3mm aqua



### 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 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM3 7,5m LSZH 3mm aqua

| 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                           | 3 mm                                                              |
| Kabelaufbau                       | Duplex                                                            |
| Kabeltyp                          | I-V(ZN) H                                                         |
| Kategorie                         | OM3                                                               |
| Knickschutztülle                  | aufgesteckt                                                       |
| Lagertemperatur                   | -20 – 70 °C                                                       |
| Lieferumfang                      | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe                      | aqua                                                              |
| Mantelmaterial                    | 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 |
| 07413.0,5            | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 0,5m LSZH 3mm aqua | 0,5 m  | ±5 %           |
| 07413.1              | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 1m LSZH 3mm aqua   | 1,0 m  | ±5 %           |
| 07413.2              | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 2m LSZH 3mm aqua   | 2,0 m  | ±5 %           |
| 07413.3              | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 3m LSZH 3mm aqua   | 3,0 m  | ±5 %           |
| 07413.5              | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 5m LSZH 3mm aqua   | 5,0 m  | ±5 %           |
| 07413.7,5            | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 7,5m LSZH 3mm aqua | 7,5 m  | ±5 %           |
| 07413.10             | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 10m LSZH 3mm aqua  | 10,0 m | ±5 %           |
| 07413.15             | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 15m LSZH 3mm aqua  | 15,0 m | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

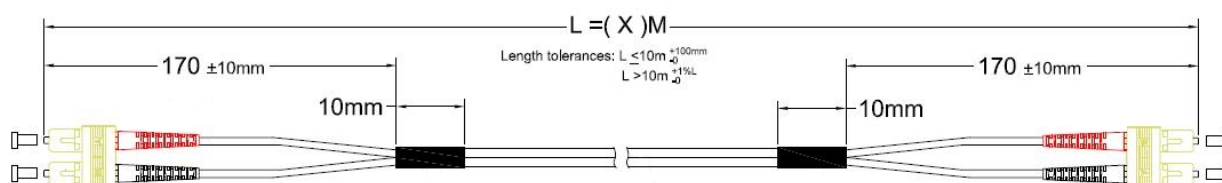


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel SC-SC OM3 7,5m LSZH 3mm aqua

|          |                                               |        |      |
|----------|-----------------------------------------------|--------|------|
| 07413.20 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 20m LSZH 3mm aqua | 20,0 m | ±5 % |
| 07413.25 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 25m LSZH 3mm aqua | 25,0 m | ±5 % |
| 07413.30 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 30m LSZH 3mm aqua | 30,0 m | ±5 % |
| 07413.35 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 35m LSZH 3mm aqua | 35,0 m | ±5 % |
| 07413.40 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 40m LSZH 3mm aqua | 40,0 m | ±5 % |
| 07413.50 | Duplex Patchkabel SC-SC OM3 50m LSZH 3mm aqua | 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 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.