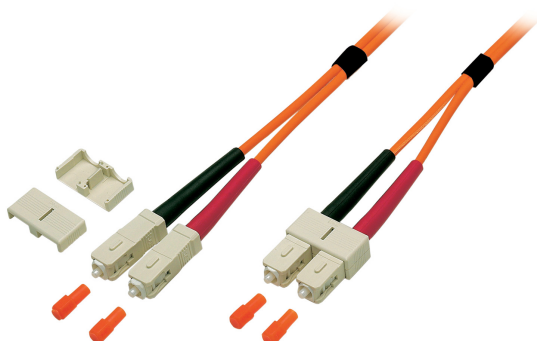


# DATENBLATT

Duplex Jumper SC-SC 50/125 $\mu$ , OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 2m



## 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 A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

## Allgemeine Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Einfügedämpfung 850nm | < 0,3 dB |
| APC Ausführung        | Nein     |
| Anzahl der Fasern     | 2        |
| Mantelmaterial        | LSZH     |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

Duplex Jumper SC-SC 50/125 $\mu$ , OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 2m

| General data                    |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Mantel-Farbe                    | orange                            |
| Biegeoptimierte Faser           | OM2 nach IEC60793-2-10 type A1a.1 |
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | beige                             |
| Halogenfrei                     | nach IEC60754-1                   |
| Kabeltyp                        | I-V(ZN) H                         |
| Knickschutztülle                | aufgesteckt                       |
| Kategorie                       | OM2                               |
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | beige                             |

| Mechanical characteristics        |        |
|-----------------------------------|--------|
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD  |
| Kabel Ø                           | 3,0 mm |
| Maximale Zugkraft                 | 160 N  |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD  |

## Cable construction

|             |        |
|-------------|--------|
| Kabelaufbau | Duplex |
|-------------|--------|

## Kabelaufbau

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Faserart                      | Multimode 50/125 |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | SC-Duplex        |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | SC-Duplex        |

## Cable sheath

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Flammwidrig                   | nach EN 50265-2-1 |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-3 | Ja                |
| Raucharm                      | nach IEC61034-1   |

| Umgebungsbedingungen |             |
|----------------------|-------------|
| Lagertemperatur      | -20 - 85 °C |
| Arbeitstemperatur    | -20 - 70 °C |

| Übertragungstechnische Eigenschaften |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Qualitätsklasse Multimode            | A/1 nach IEC-61753-222-2 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 2m

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

### Standards, approvals, certifications

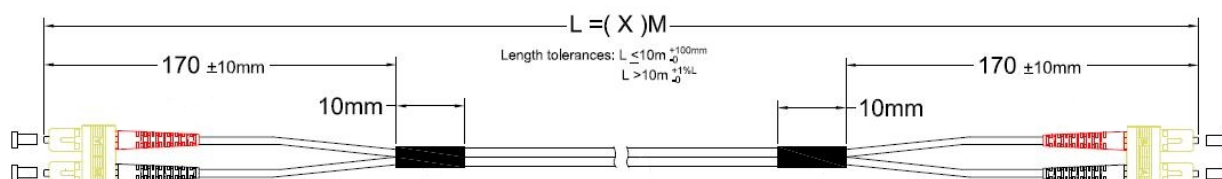
Stecker Konform zu Standard

IEC 61754-4

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung                                                 | Länge  | Längentoleranz |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| O6413.0,50 | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 0,5m | 0,5 m  | ±5 %           |
| O6413.1    | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 1m   | 1,0 m  | ±5 %           |
| O6413.2    | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 2m   | 2,0 m  | ±5 %           |
| O6413.2,5  | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 2,5m | 2,5 m  | ±5 %           |
| O6413.3    | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 3m   | 3,0 m  | ±5 %           |
| O6413.5    | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 5m   | 5,0 m  | ±5 %           |
| O6413.7,5  | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 7,5m | 7,5 m  | ±5 %           |
| O6413.10   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 10m  | 10,0 m | ±5 %           |
| O6413.15   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 15m  | 15,0 m | ±5 %           |
| O6413.20   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 20m  | 20,0 m | ±5 %           |
| O6413.25   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 25m  | 25,0 m | ±5 %           |
| O6413.30   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 30m  | 30,0 m | ±5 %           |
| O6413.35   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 35m  | 35,0 m | ±5 %           |
| O6413.40   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 40m  | 40,0 m | ±5 %           |
| O6413.45   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 45m  | 45,0 m | ±5 %           |
| O6413.50   | Duplex Jumper SC-SC 50/125μ, OM2, LSZH, orange, 3.0mm, 50m  | 50,0 m | ±5 %           |

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.