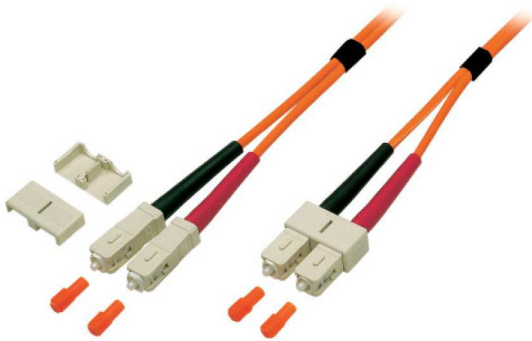


# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, 3,0mm



### 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 vor 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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Faserart                        | Multimode 62,5/125 |
| Kategorie                       | OM1                |
| Anzahl der Fasern               | 2                  |
| Knickschutztülle                | aufgesteckt        |
| Steckverbindertyp Anschluss 1   | SC-Duplex          |
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | beige              |
| Steckverbindertyp Anschluss 2   | SC-Duplex          |
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | beige              |

# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, 3,0mm

### Mechanische Eigenschaften

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Maximale Zugkraft                 | 160 N |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | 10xOD |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD |

### Kabelaufbau

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kabeltyp          | I-V(ZN) H |
| Kabelaufbau       | Duplex    |
| Kabel $\emptyset$ | 3,0 mm    |

### Kabelmantel

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Mantel-Farbe   | orange            |
| Mantelmaterial | LSZH              |
| Flammwidrig    | nach EN 50265-2-1 |
| Halogenfrei    | nach IEC60754-1   |
| Raucharm       | nach IEC61034-1   |

### Umgebungsbedingungen

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Einfügedämpfung 850nm     | <0,3 dB                  |
| Qualitätsklasse Multimode | A/1 nach IEC-61753-222-2 |

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Stecker Konform zu Standard | IEC 61754-4 |
| Kabel Konform zu Standard   | IEC 60793-2 |

### Verfügbare Varianten

| Art.Nr.   | Bezeichnung   | Länge  |
|-----------|---|--------|
| O6423.050 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 0,5m | 0,5 m  |
| O6423.1   | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 1m   | 1,0 m  |
| O6423.2   | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 2m   | 2,0 m  |
| O6423.3   | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 3m   | 3,0 m  |
| O6423.5   | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 5m   | 5,0 m  |
| O6423.7,5 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 7,5m | 7,5 m  |
| O6423.10  | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 10m  | 10,0 m |

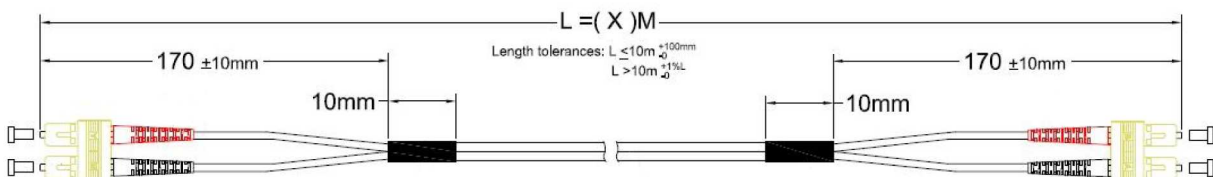
# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, 3,0mm

|          |  |        |
|----------|--|--------|
| O6423.15 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 15m | 15,0 m |
| O6423.20 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 20m | 20,0 m |
| O6423.25 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 25m | 25,0 m |
| O6423.30 | Duplex Jumper SC - SC 62,5/125 $\mu$ , 30 Meter, LSZH, 3mm         | 30,0 m |
| O6423.35 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 35m | 35,0 m |
| O6423.40 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 40m | 40,0 m |
| O6423.45 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 45m | 45,0 m |
| O6423.50 | Duplex Jumper SC-SC 62,5/125 $\mu$ , OM1, LSZH, orange, 3.0mm, 50m | 50,0 m |

### Abbildungen

| OM-Klassifikation ISO/IEC 11801  |         | OM1 | OM2 | OM3  | OM4  | OM5  |
|--|---------|-----|-----|------|------|------|
| Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km] | 850 nm  | 200 | 500 | 1500 | 3500 | 4700 |
|  | 1300 nm | 500 | 500 | 500  | 500  | 2470 |
| Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]               | 850 nm  | n/s | n/s | 2000 | 4700 | n/s  |
|  | 1300 nm | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| Dämpfung [dB/km]   | 850 nm  | 3,5 | 3,5 | 3,5  | 3,5  | 3,5  |
|  | 1300 nm |     |     |      |      |      |



### Zubehör

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 39962.2 | Reel Cleaner                   |
| 39926.1 | Miller® Faser Reinigungstücher |