

DATENBLATT

Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1



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 Verkabelungspport 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 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 | LC-Duplex |
| Steckverbinderanschluss 1 Farbe | beige |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | SC-Duplex |
| Steckverbinderanschluss 2 Farbe | beige |

DATENBLATT

Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1

Mechanische Eigenschaften

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

Kabelaufbau

| | |
|-------------------|-----------|
| Kabeltyp | I-V(ZN) H |
| Kabelaufbau | Duplex |
| Kabel \emptyset | 2,0 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

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

| | |
|---------------------------|-------------|
| Kabel Konform zu Standard | IEC 60793-2 |
|---------------------------|-------------|

Verfügbare Varianten

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|-----------|---|--------|
| O3061.0,5 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 0,5m | 0,5 m |
| O3061.1 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 1m | 1,0 m |
| O3061.2 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 2m | 2,0 m |
| O3061.3 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 3m | 3,0 m |
| O3061.5 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 5m | 5,0 m |
| O3061.7,5 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 7,5m | 7,5 m |
| O3061.10 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 10m | 10,0 m |
| O3061.15 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 15m | 15,0 m |
| O3061.20 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 20m | 20,0 m |
| O3061.25 | Duplex Jumper LC - SC 62,5/125 μ , 25 Meter, LSZH, 2mm | 25,0 m |
| O3061.30 | Duplex Jumper LC - SC 62,5/125 μ , 30 Meter, LSZH, 2mm | 30,0 m |
| O3061.35 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 35m | 35,0 m |

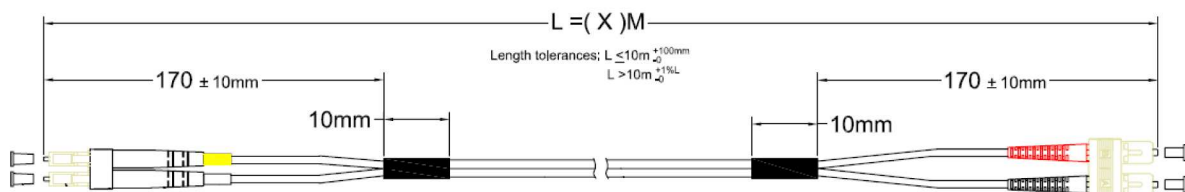
DATENBLATT

Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1

| | | |
|----------|--|--------|
| O3061.40 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 40m | 40,0 m |
| O3061.45 | Duplex Jumper LC-SC 62,5/125 μ , OM1, LSZH, orange, 2.0mm, 45m | 45,0 m |
| O3061.50 | Duplex Jumper LC - SC 62,5/125 μ , 50 Meter, LSZH, 2mm | 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 |