



### Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.

00948.5



#### **Description**

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

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

| A control of the cont |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| General data   |            |  |  |
| Fibre type   | Singlemode |  |  |
| Category   | OS2        |  |  |
| Number of fibres   | 1          |  |  |
| Anti-kink sleeve   | put-on     |  |  |
| Type of connector connection 1   | LC         |  |  |
| Connector colour 1   | blue       |  |  |
| Type of connector connection 2   | LC         |  |  |
| Connector colour 2   | blue       |  |  |

This datasheet was created automatically on 07-04-2019. Technical changes reserved.







# Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.
O0948.5

| Mechanical characteristics           |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| APC-version                          | False                     |
|                                      |                           |
| Kabelaufbau                          |                           |
| Cable type                           | Simplex                   |
| Cable Construction                   | Simplex                   |
| Cable Ø                              | 2.0 mm                    |
| Kabelmantel                          |                           |
| Colour outer sheath                  | yellow                    |
| Jacket Material                      | LSZH                      |
| Flame retardant                      | According to EN 50265-2-1 |
| Environmental conditions             |                           |
| Operating Temperature                | -20 – 75 °C               |
| Storage Temperature                  | -20 – 85 °C               |
| Transmission characteristics         |                           |
| Quality class singlemode             | B/2 nach IEC 61753-1      |
| Standards, approvals, certifications |                           |
| Verkabelungsstandard                 | ISO/IEC 11801;EN-50173-1  |
| Cable Conform to Standard            | IEC 60793-2               |

| Article no. | Title   | Length |
|-------------|---|--------|
| O0948.0,5   | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 0.5m | 0.5 m  |
| O0948.1     | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 1m   | 1.0 m  |
| O0948.2     | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 2m   | 2.0 m  |
| O0948.3     | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 3m   | 3.0 m  |
| O0948.5     | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 5m   | 5.0 m  |
| O0948.6     | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 6m   | 6.0 m  |
| O0948.7,5   | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 7.5m | 7.5 m  |
| O0948.10    | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 10m  | 10.0 m |
| O0948.15    | Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 15m  | 15.0 m |
| 00948.25    | Simplex Jumper LC-LC 9/125μ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 25m  | 25.0 m |

### **Technical drawings**

This datasheet was created automatically on 07-04-2019 . Technical changes reserved.













# Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.

00948.5

| OM-Klassifikation ISO/IEC 11801                                   |         | OM1 | OM2 | OM3  | OM4  | OM5  |
|---|---------|-----|-----|------|------|------|
| Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden | 850 nm  | 200 | 500 | 1500 | 3500 | 4700 |
| [MHz*km]  | 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  |
| Di  | 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  |

| accessory |   |
|-----------|---|
| 39962.2   | Reel Cleaner(new Version)                   |
| 39926.1   | Miller® Fiber Cleaning Tapes                |
| 39962.5   | Optical Fiber Connector Cleaner "handimate" |

