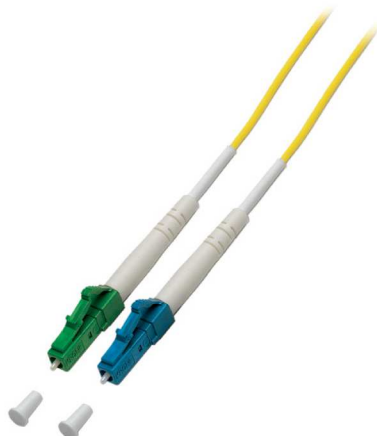


# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2



### 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

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

### Allgemeine Daten

Faserart	Singlemode 9/125
Kategorie	OS2
Anzahl der Fasern	1
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	blau

# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2

### Mechanische Eigenschaften

APC-Ausführung | Ja

#### Kabelaufbau

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kabelaufbau	Simplex
Kabel Ø	2,0 mm

#### Kabelmantel

Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur | -20 – 70 °C

Lagertemperatur | -20 – 85 °C

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode | B/2 nach IEC 61753-1

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard | ISO/IEC 11801;EN-50173-1

Kabel Konform zu Standard | IEC 60793-2

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O1403.1	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 1m 2,0mm Gelb 9/125µm	1,0 m
O1403.20	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 20m 2,0mm Gelb 9/125µm	20,0 m
O1403.3	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 3m 2,0mm Gelb 9/125µm	3,0 m
O1403.5	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 5m 2,0mm Gelb 9/125µm	5,0 m
O1403.6	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 6m 2,0mm Gelb 9/125µm	6,0 m
O1403.7,5	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 7,5m 2,0mm Gelb 9/125µm	7,5 m
O1403.8	Simplex LWL Patchkabel LC-LC/APC OS2 8m 2,0mm Gelb 9/125µm	8,0 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					