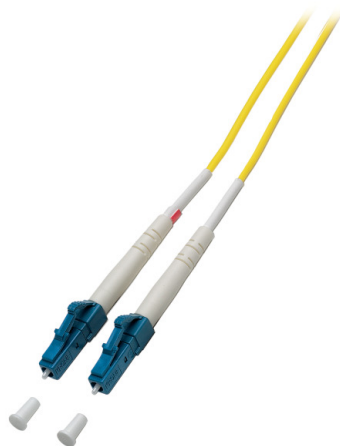


# DATASHEET

## Simplex Fiber Optic Patch Cable LC-LC G657.A2



### 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 Verkabelungspunkt 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

### General data

Fibre type	Singlemode
Category	OS2
Bend optimized fiber	yes
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

This datasheet was created automatically on 18-11-2020 . Technical changes reserved.



# DATASHEET

## Simplex Fiber Optic Patch Cable LC-LC G657.A2

### General data

Connector colour 2 | blue

### Mechanical characteristics

Min. Bending radius (Static) | 10xOD  
 Min. Bending radius (Dynamic) | 20xOD

### Cable construction

Cable type | I-V(ZN) H  
 Cable Construction | simplex  
 Cable Ø | 2.0 mm

### Cable sheath

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 acc. IEC 61753-1

### Standards, approvals, certifications

Cable Conform to Standard | IEC 60793-2

### Available variants

Article no.	Title	Length
O0948.0,5	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 0,5m 2,0mm yellow 9/125µm	0.5 m
O0948.1	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 1m 2,0mm yellow 9/125µm	1.0 m
O0948.2	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 2m 2,0mm yellow 9/125µm	2.0 m
O0948.3	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 3m 2,0mm yellow 9/125µm	3.0 m
O0948.5	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 5m 2,0mm yellow 9/125µm	5.0 m
O0948.7,5	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 7,5m 2,0mm yellow 9/125µm	7.5 m
O0948.10	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 10m 2,0mm yellow 9/125µm	10.0 m
O0948.15	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 15m 2,0mm yellow 9/125µm	15.0 m
O0948.20	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 20m 2,0mm yellow 9/125µm	20.0 m
O0948.25	Simplex FO Patch Cable LC-LC G657.A2 25m 2,0mm yellow 9/125µm	25.0 m

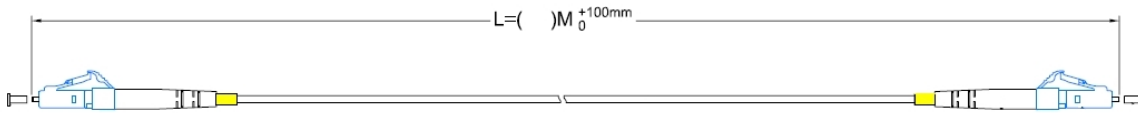
This datasheet was created automatically on 18-11-2020 . Technical changes reserved.



# DATASHEET

## Simplex Fiber Optic Patch Cable LC-LC G657.A2

### Technical drawings



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

### accessory

39962.2	Reel Cleaner(new Version)
39926.1	Miller® Fiber Cleaning Tapes

This datasheet was created automatically on 18-11-2020 . Technical changes reserved.

