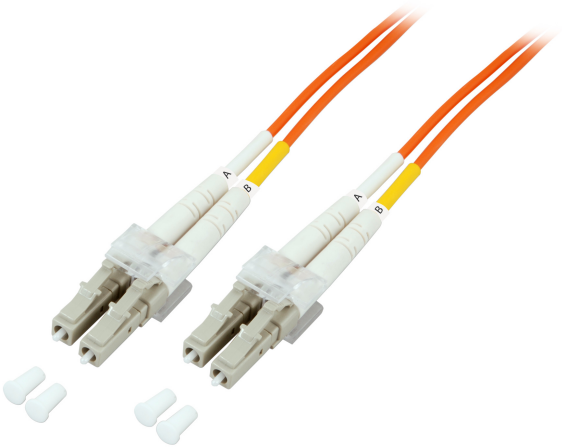
DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM1 5m LSZH 2mm orange



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 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 (UPC Schliff)
100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

Allgemeine Daten

Einfügedämpfung 850nm	< 0,3 dB
APC Ausführung	Nein
Anzahl der Fasern	2

General data

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM1 5m LSZH 2mm orange

Mantel-Farbe	orange
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kategorie	OM1
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige

Mechanical characteristics	
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Kabel Ø	2,0 mm

Cable construction

Kabelaufbau	Duplex

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Duplex
Faserart	Multimode 62,5/125

Cable sheath

Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Mantelmaterial	LSZH
Halogenfrei nach EN 50267-2-3	Ja
Raucharm	nach IEC61034-1

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

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Qualitätsklasse Multimode	A/1 nach IEC-61753-222-2

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM1 5m LSZH 2mm orange

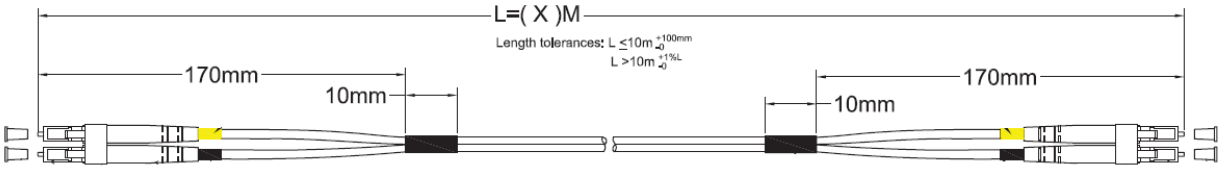
Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2

Standards, approvals, certifications	
Stecker Konform zu Standard	IEC 61754-20

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O0330.0,5	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 0,5m LSZH 2mm orange	0,5 m	±5 %
O0330.1	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 1m LSZH 2mm orange	1,0 m	±5 %
O0330.2	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 2m LSZH 2mm orange	2,0 m	±5 %
O0330.3	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 3m LSZH 2mm orange	3,0 m	±5 %
O0330.5	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 5m LSZH 2mm orange	5,0 m	±5 %
O0330.7,5	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 7,5m LSZH 2mm orange	7,5 m	±5 %
O0330.10	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 10m LSZH 2mm orange	10,0 m	±5 %
O0330.15	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 15m LSZH 2mm orange	15,0 m	±5 %
O0330.20	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 20m LSZH 2mm orange	20,0 m	±5 %
O0330.25	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 25m LSZH 2mm orange	25,0 m	±5 %
O0330.30	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 30m LSZH 2mm orange	30,0 m	±5 %
O0330.35	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 35m LSZH 2mm orange	35,0 m	±5 %
O0330.40	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 40m LSZH 2mm orange	40,0 m	±5 %
O0330.50	Duplex Patchkabel LC-LC OM1 50m LSZH 2mm orange	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION