

DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM2 15m 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

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM2 15m LSZH 2mm orange

Mantel-Farbe	orange
Biegeoptimierte Faser	OM2 nach IEC60793-2-10 type A1a.1
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kategorie	OM2
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
Faserart	Multimode 50/125
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Duplex

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
---------------------------	--------------------------

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM2 15m LSZH 2mm orange

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard IEC 60793-2

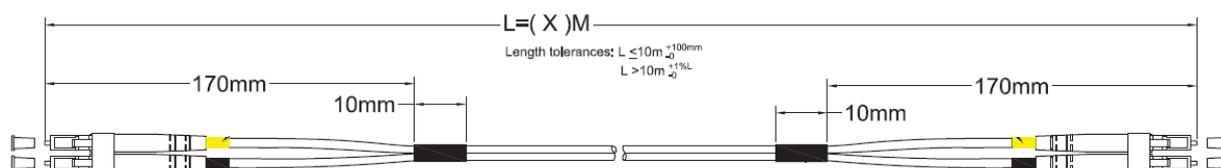
Standards, approvals, certifications

Stecker Konform zu Standard IEC 61754-20

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
00310.050	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 0,5m LSZH 2mm orange	0,5 m	±5 %
00310.1	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 1m LSZH 2mm orange	1,0 m	±5 %
00310.2	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 2m LSZH 2mm orange	2,0 m	±5 %
00310.3	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 3m LSZH 2mm orange	3,0 m	±5 %
00310.5	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 5m LSZH 2mm orange	5,0 m	±5 %
00310.7,5	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 7,5m LSZH 2mm orange	7,5 m	±5 %
00310.10	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 10m LSZH 2mm orange	10,0 m	±5 %
00310.15	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 15m LSZH 2mm orange	15,0 m	±5 %
00310.20	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 20m LSZH 2mm orange	20,0 m	±5 %
00310.25	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 25m LSZH 2mm orange	25,0 m	±5 %
00310.30	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 30m LSZH 2mm orange	30,0 m	±5 %
00310.35	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 35m LSZH 2mm orange	35,0 m	±5 %
00310.40	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 40m LSZH 2mm orange	40,0 m	±5 %
00310.45	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 45m LSZH 2mm orange	45,0 m	±5 %
00310.50	Duplex Patchkabel LC-LC OM2 50m LSZH 2mm orange	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



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