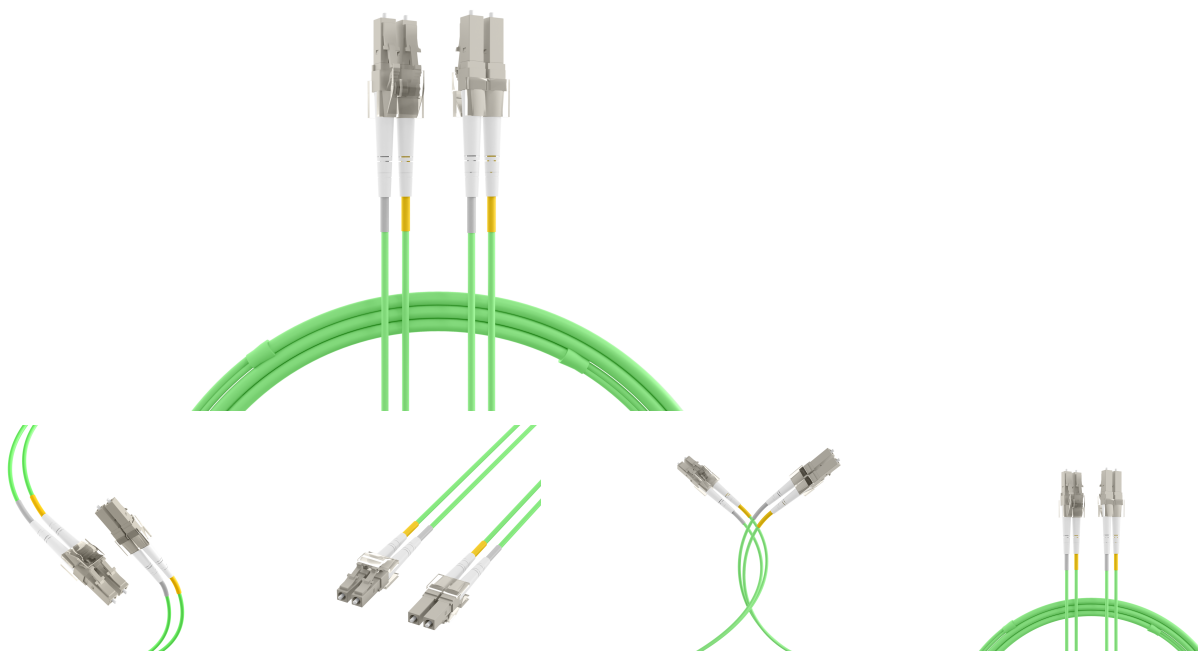


DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM5 0,5m LSZH 2mm limetten-grün



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)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM5 0,5m LSZH 2mm limetten-grün

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

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

General data	
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige
(Halogenfrei)	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Biegeoptimierte Faser	OM5 nach IEC60793-2-10 type A1a.4
Mantel-Farbe	limettengrün
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige
Kabel Ø	2,0 mm
Kategorie	OM5

Mechanical characteristics	
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD

Cable construction

Kabelaufbau	Duplex
-------------	--------

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Faserart	Multimode 50/125
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Duplex

Cable sheath

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM5 0,5m LSZH 2mm limetten-grün

Umgebungsbedingungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

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
00319.0,5OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 0,5m LSZH 2mm limettengrün	0,5 m	±5 %
00319.1OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 1m LSZH 2mm limettengrün	1,0 m	±5 %
00319.2OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 2m LSZH 2mm limettengrün	2,0 m	±5 %
00319.3OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 3m LSZH 2mm limettengrün	3,0 m	±5 %
00319.5OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 5m LSZH 2mm limettengrün	5,0 m	±5 %
00319.7,5OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 7,5m LSZH 2mm limettengrün	7,5 m	±5 %
00319.10OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 10m LSZH 2mm limettengrün	10,0 m	±5 %
00319.15OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 15m LSZH 2mm limettengrün	15,0 m	±5 %
00319.20OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 20m LSZH 2mm limettengrün	20,0 m	±5 %
00319.25OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 25m LSZH 2mm limettengrün	25,0 m	±5 %
00319.30OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 30m LSZH 2mm limettengrün	30,0 m	±5 %
00319.35OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 35m LSZH 2mm limettengrün	35,0 m	±5 %
00319.50OM5	Duplex Patchkabel LC-LC OM5 50m LSZH 2mm limettengrün	50,0 m	±5 %

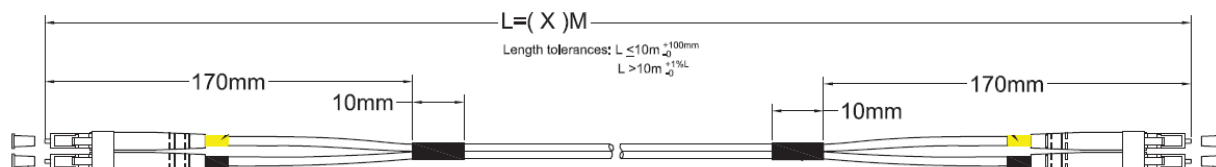
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM5 0,5m LSZH 2mm limetten-grün



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.