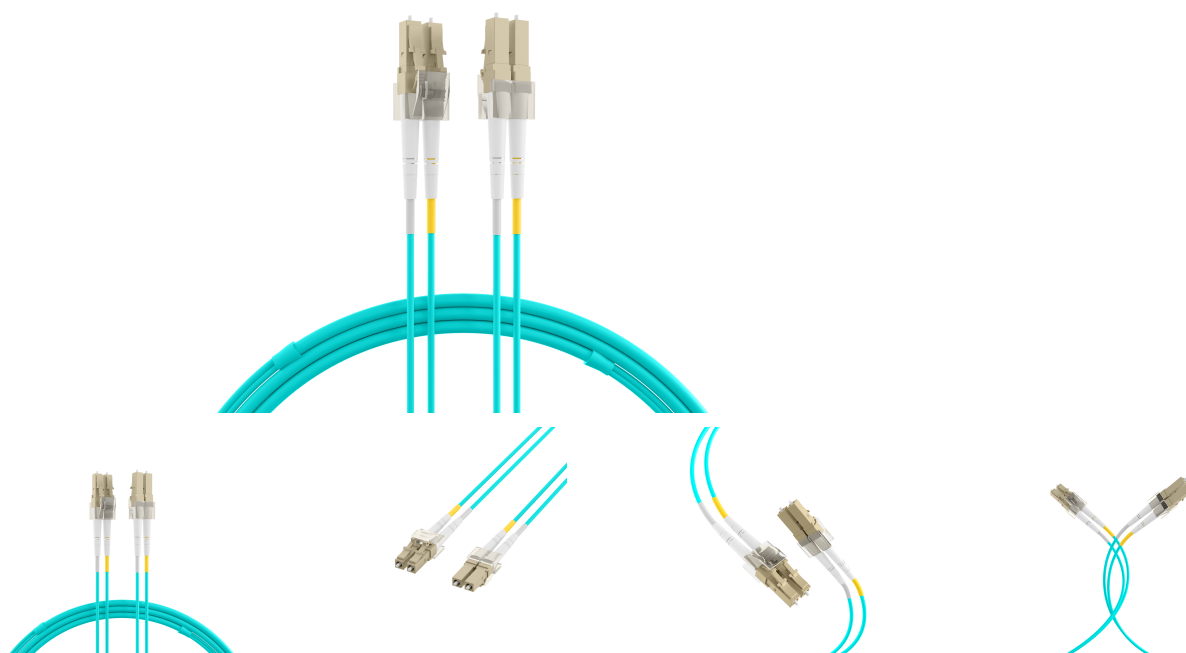


DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 50m LSZH 2mm aqua



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 B/2 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 50m LSZH 2mm aqua

Technische Eigenschaften	
Anzahl der Fasern	2
Arbeitstemperatur	-10 - 60 °C
Bewehrung	Aramid
Biegeoptimierte Faser	nein
Einfügedämpfung 850nm	≤0,20 dB
Faserart	Multimode 50/125
Flammwidrig	nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei	nach IEC 62821
Kabel Ø	2 mm
Kabelaufbau	Duplex
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kategorie	OM3
Knickschutztülle	aufgesteckt
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Lieferumfang	1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel
Mantel-Farbe	aqua
Mantel-Material	LSZH
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	>20xOD mm
Minimaler Biegeradius (Statisch)	>10xOD mm
Raucharm	nach IEC 61034
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC
Verpackung	EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)

Verfügbare Varianten			
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
00312.0,5	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 0,5m LSZH 2mm aqua	0,5 m	±5 %
00312.1	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 1m LSZH 2mm aqua	1,0 m	±5 %
00312.2	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 2m LSZH 2mm aqua	2,0 m	±5 %
00312.3	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 3m LSZH 2mm aqua	3,0 m	±5 %
00312.5	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 5m LSZH 2mm aqua	5,0 m	±5 %
00312.7,5	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 7,5m LSZH 2mm aqua	7,5 m	±5 %
00312.10	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 10m LSZH 2mm aqua	10,0 m	±5 %
00312.15	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 15m LSZH 2mm aqua	15,0 m	±5 %
00312.20	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 20m LSZH 2mm aqua	20,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

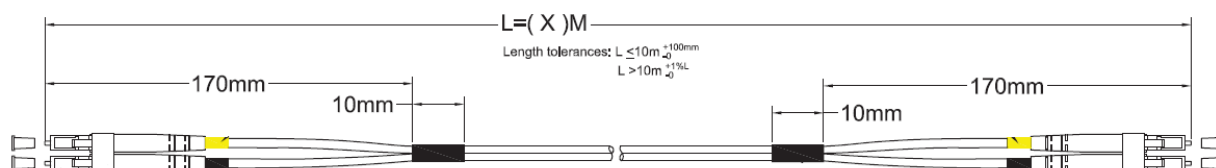


DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 50m LSZH 2mm aqua

00312.25	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 25m LSZH 2mm aqua	25,0 m	±5 %
00312.30	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 30m LSZH 2mm aqua	30,0 m	±5 %
00312.35	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 35m LSZH 2mm aqua	35,0 m	±5 %
00312.40	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 40m LSZH 2mm aqua	40,0 m	±5 %
00312.50	Duplex Patchkabel LC-LC OM3 50m LSZH 2mm aqua	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.