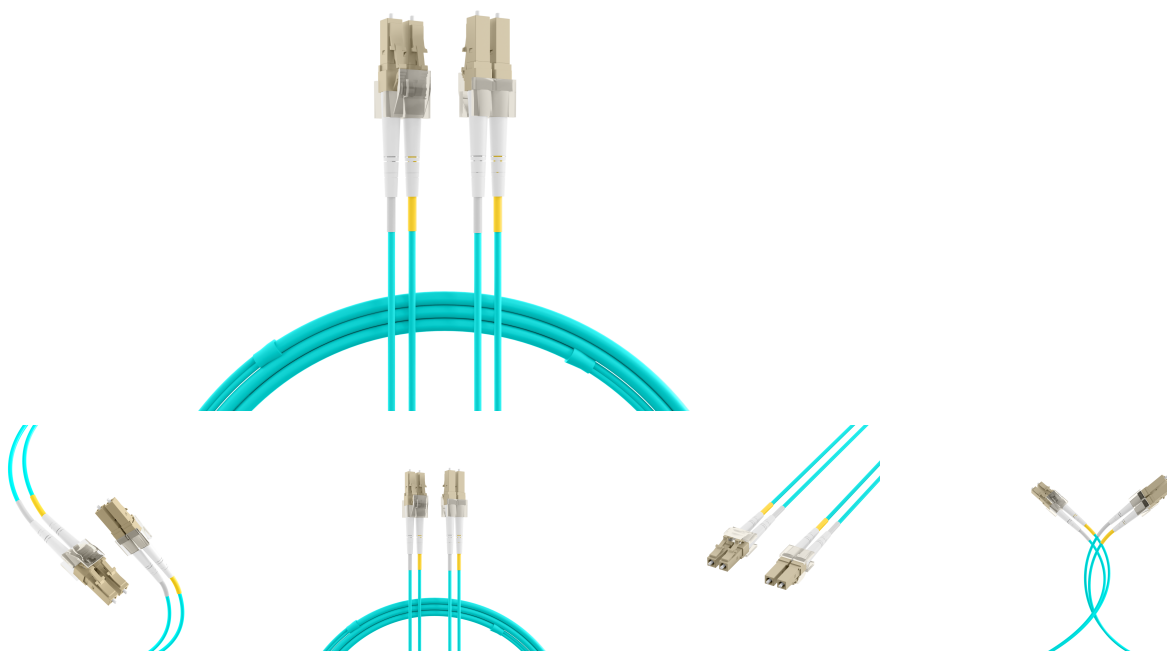


DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 0,5m 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 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 0,5m 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
Mantelmaterial	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 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

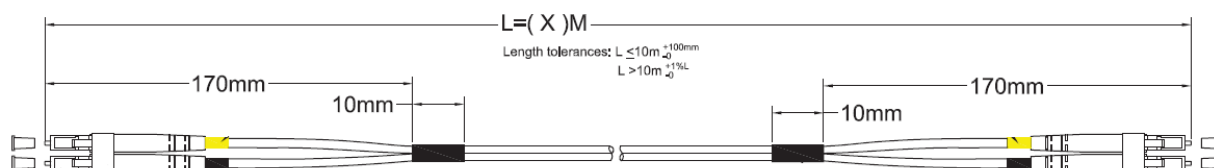


DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC-LC OM3 0,5m 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



Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.