

DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125µ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 1m



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	< 0,2 dB
APC Ausführung	Nein
Anzahl der Fasern	2
Mantelmaterial	LSZH

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125µ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 1m

General data

Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Biegeoptimierte Faser	OM3 nach IEC60793-2-10 type A1a.2 und A1a.3
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kategorie	OM3
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige
Mantel-Farbe	aqua

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
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 09-09-2024 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



DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 1m

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

Standards, approvals, certifications

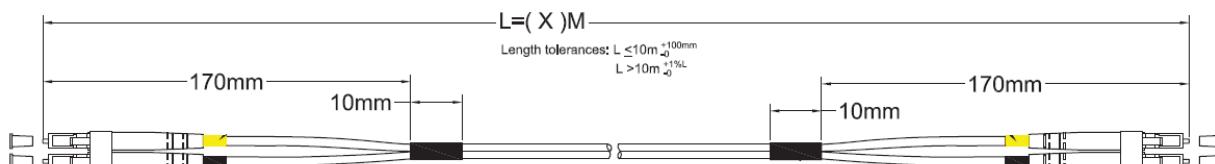
Stecker Konform zu Standard

IEC 61754-20

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
00312.0,5	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 0,5m	0,5 m	±5 %
00312.1	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 1m	1,0 m	±5 %
00312.2	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 2m	2,0 m	±5 %
00312.3	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 3m	3,0 m	±5 %
00312.5	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 5m	5,0 m	±5 %
00312.7,5	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 7,5m	7,5 m	±5 %
00312.10	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 10m	10,0 m	±5 %
00312.15	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 15m	15,0 m	±5 %
00312.20	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 20m	20,0 m	±5 %
00312.25	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 25m	25,0 m	±5 %
00312.30	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 30m	30,0 m	±5 %
00312.35	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 35m	35,0 m	±5 %
00312.40	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 40m	40,0 m	±5 %
00312.45	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 45m	45,0 m	±5 %
00312.50	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 50m	50,0 m	±5 %
00312.100	Duplex Jumper LC-LC 50/125μ, OM3, LSZH, aqua, 2.0mm, 100m	100,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

