

DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125µ, OM4



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

Faserart	Multimode 50/125
Kategorie	OM4
Biegeoptimierte Faser	OM4 nach IEC60793-2-10 type A1a.2 und A1a.3
Anzahl der Fasern	2
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Duplex
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige

DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4

Mechanische Eigenschaften

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

Kabelaufbau

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kabelaufbau	Duplex
Kabel \emptyset	2,0 mm

Kabelmantel

Mantel-Farbe	erika-violett
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Raucharm	nach IEC61034-1

Umgebungsbedingungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Einfügedämpfung 850nm	<0,3 dB
Qualitätsklasse Multimode	A/1 nach IEC-61753-222-2

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Stecker Konform zu Standard	IEC 61754-20
Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2

Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O0319.0,5	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 0,5m	0,5 m
O0319.1	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 1m	1,0 m
O0319.2	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 2m	2,0 m
O0319.3	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 3m	3,0 m
O0319.5	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 5m	5,0 m
O0319.7,5	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 7,5m	7,5 m
O0319.10	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 10m	10,0 m
O0319.15	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 15m	15,0 m
O0319.20	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 20m	20,0 m
O0319.25	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 25m	25,0 m

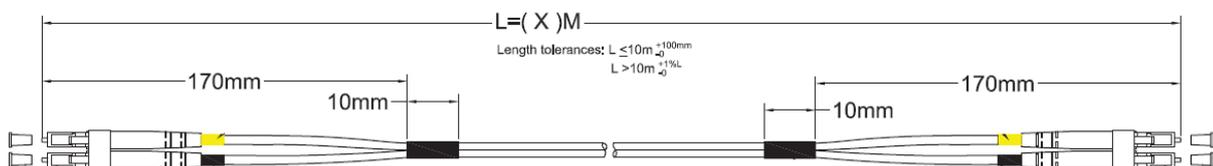
DATENBLATT

Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4

00319.30	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 30m	30,0 m
00319.35	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 35m	35,0 m
00319.40	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 40m	40,0 m
00319.45	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 45m	45,0 m
00319.50	Duplex Jumper LC-LC 50/125 μ , OM4, LSZH, erika violett, 2.0mm, 50m	50,0 m

Abbildungen

OM-Klassifikation ISO/IEC 11801		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km]	850 nm	200	500	1500	3500	4700
	1300 nm	500	500	500	500	2470
Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]	850 nm	n/s	n/s	2000	4700	n/s
	1300 nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämpfung [dB/km]	850 nm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	1300 nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



Zubehör

39962.2	Reel Cleaner
39926.1	Miller® Faser Reinigungstücher