



Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.

00948.0.5



Description

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

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

General data		
Fibre type	Singlemode	
Category	OS2	
Number of fibres	1	
Anti-kink sleeve	put-on	
Type of connector connection 1	LC	
Connector colour 1	blue	
Type of connector connection 2	LC	
Connector colour 2	blue	

This datasheet was created automatically on 07-04-2019. Technical changes reserved.





fon: +49 521 40 41 8-0 fax: +49 521 40 41 8-50 info@efb-elektronik.de www.efb-elektronik.de







Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.00948.0,5

Mechanical characteristics	
APC-version	False
Kabelaufbau	
Cable type	Simplex
Cable Construction	Simplex
Cable Ø	2.0 mm
Kabelmantel	
Colour outer sheath	yellow
Jacket Material	LSZH
Flame retardant	According to EN 50265-2-1
Environmental conditions	
Operating Temperature	-20 – 75 °C
Storage Temperature	-20 – 85 °C
Transmission characteristics	
Quality class singlemode B/2 nach IEC 61753-1	
Standards, approvals, certifications	
Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801;EN-50173-1
Cable Conform to Standard	IEC 60793-2

Available variants			
Article no.	Title	Length	
00948.0,5	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 0.5m	0.5 m	
O0948.1	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 1m	1.0 m	
O0948.2	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 2m	2.0 m	
O0948.3	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 3m	3.0 m	
O0948.5	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 5m	5.0 m	
O0948.6	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 6m	6.0 m	
O0948.7,5	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 7.5m	7.5 m	
O0948.10	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 10m	10.0 m	
O0948.15	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 15m	15.0 m	
00948.25	Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, yellow, 2.0mm, 25m	25.0 m	

Technical drawings

This datasheet was created automatically on 07-04-2019 . Technical changes reserved.













Simplex Jumper LC-LC 9/125µ, OS2

Article no.

O0948.0,5

OM-Klassifikation ISO/IEC 11801		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden	850 nm	200	500	1500	3500	4700
[MHz*km]	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
Dämpfung [dB/km]	1300 nm	1.5	1.5	1.5	1.5	1,5
	850 nm	3.5	3.5	3.5	3.5	3,5

accessory	
39962.2	Reel Cleaner(new Version)
39926.1	Miller® Fiber Cleaning Tapes
39962.5	Optical Fiber Connector Cleaner "handimate"