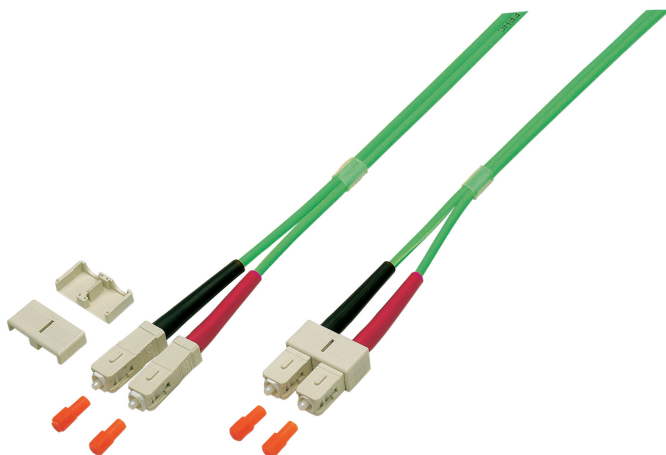


DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OM5 0,5m LSZH 3mm limetten-grün



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OM5 0,5m LSZH 3mm limettengrün

General data	
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige
Kabel Ø	3,0 mm
(Halogenfrei)	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Biegeoptimierte Faser	OM5 nach IEC60793-2-10 type A1a.4
Mantel-Farbe	limettengrün
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige
Kategorie	OM5

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

Cable construction

Kabelaufbau	Duplex
-------------	--------

Kabelaufbau

Faserart	Multimode 50/125
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC-Duplex
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC-Duplex

Cable sheath

Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Mantelmaterial	LSZH
Halogenfrei nach EN 50267-2-3	Ja
Raucharm	nach IEC61034-1

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OM5 0,5m LSZH 3mm limettengrün

Qualitätsklasse Multimode

A/1 nach IEC-61753-222-2

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

Standards, approvals, certifications

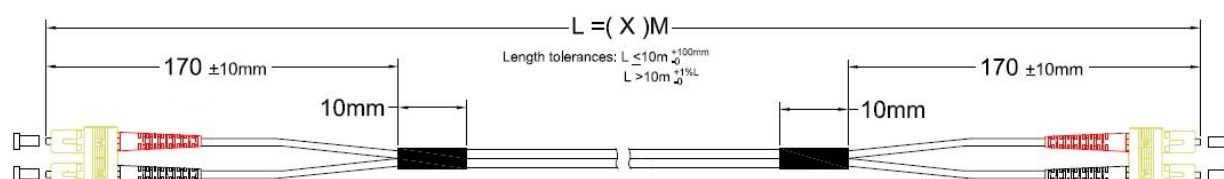
Stecker Konform zu Standard

IEC 61754-4

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O0318.0,5OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 0,5m LSZH 3mm limettengrün	0,5 m	±5 %
O0318.10M5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 1m LSZH 3mm limettengrün	1,0 m	±5 %
O0318.20M5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 2m LSZH 3mm limettengrün	2,0 m	±5 %
O0318.30M5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 3m LSZH 3mm limettengrün	3,0 m	±5 %
O0318.50M5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 5m LSZH 3mm limettengrün	5,0 m	±5 %
O0318.7,5OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 7,5m LSZH 3mm limettengrün	7,5 m	±5 %
O0318.10OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 10m LSZH 3mm limettengrün	10,0 m	±5 %
O0318.15OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 15m LSZH 3mm limettengrün	15,0 m	±5 %
O0318.20OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 20m LSZH 3mm limettengrün	20,0 m	±5 %
O0318.25OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 25m LSZH 3mm limettengrün	25,0 m	±5 %
O0318.30OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 30m LSZH 3mm limettengrün	30,0 m	±5 %
O0318.35OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 35m LSZH 3mm limettengrün	35,0 m	±5 %
O0318.40OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 40m LSZH 3mm limettengrün	40,0 m	±5 %
O0318.50OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 50m LSZH 3mm limettengrün	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.