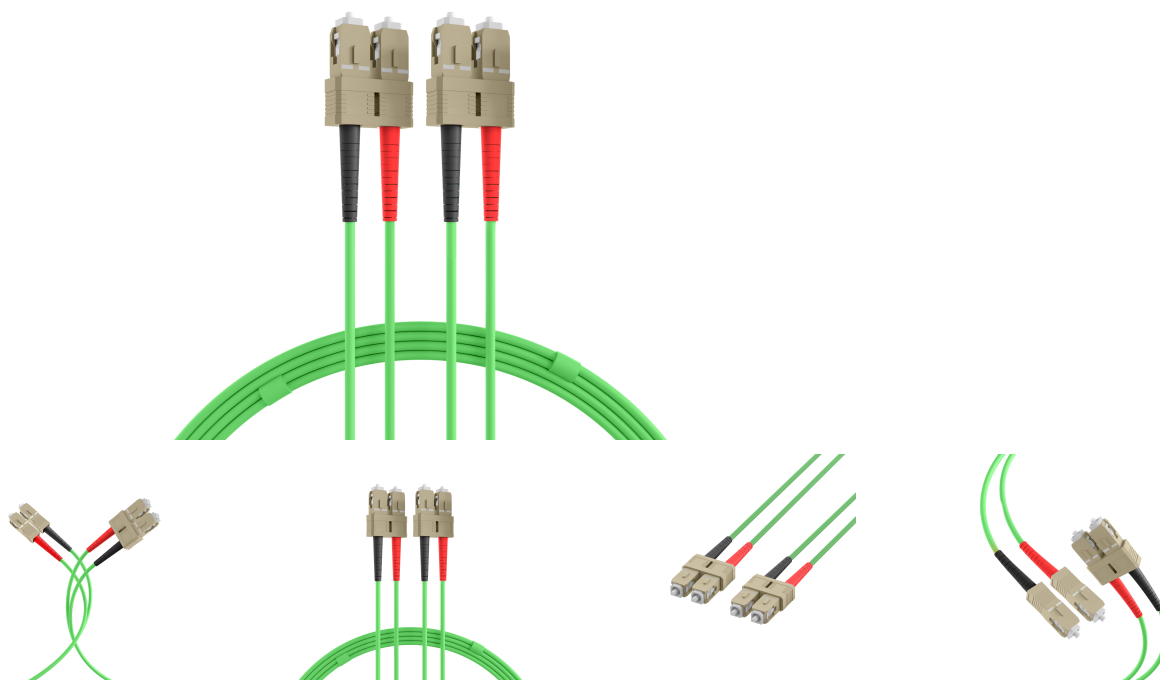


DATENBLATT

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 B/2 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

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

DATENBLATT

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

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

Technische Eigenschaften	
Anzahl der Fasern	2
Arbeitstemperatur	-20 – 60 °C
Bewehrung	Aramid
Biegeoptimierte Faser	nein
Einfügedämpfung 850nm	≤0,25 dB
Faserart	Multimode 50/125
Flammwidrig	nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei	nach IEC 62821
Kabel Ø	3 mm
Kabelaufbau	Duplex
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kategorie	OM5
Knickschutztülle	aufgesteckt
Lagertemperatur	-20 – 70 °C
Lieferumfang	1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel
Mantel-Farbe	limettengrün
Mantelmaterial	LSZH
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	>20xOD mm
Minimaler Biegeradius (Statisch)	>10xOD mm
Raucharm	nach IEC 61034
Rückflussdämpfung 850nm	≥35 dB
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC
Verpackung	EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)

Verfügbare Varianten			
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
00318.0,5OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 0,5m LSZH 3mm limettengrün	0,5 m	±5 %
00318.1OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 1m LSZH 3mm limettengrün	1,0 m	±5 %
00318.2OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 2m LSZH 3mm limettengrün	2,0 m	±5 %
00318.3OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 3m LSZH 3mm limettengrün	3,0 m	±5 %
00318.5OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 5m LSZH 3mm limettengrün	5,0 m	±5 %
00318.7,5OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 7,5m LSZH 3mm limettengrün	7,5 m	±5 %

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

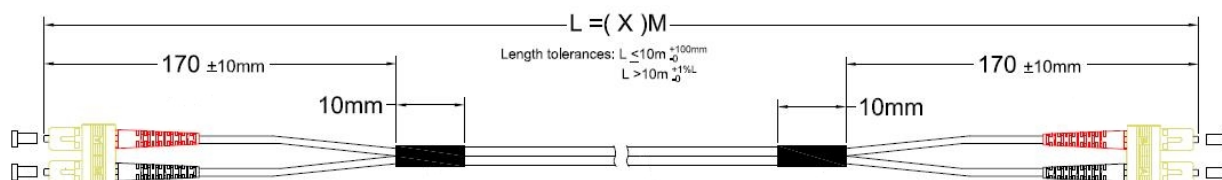


DATENBLATT

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

00318.10OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 10m LSZH 3mm limettengrün	10,0 m	±5 %
00318.15OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 15m LSZH 3mm limettengrün	15,0 m	±5 %
00318.20OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 20m LSZH 3mm limettengrün	20,0 m	±5 %
00318.25OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 25m LSZH 3mm limettengrün	25,0 m	±5 %
00318.30OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 30m LSZH 3mm limettengrün	30,0 m	±5 %
00318.35OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 35m LSZH 3mm limettengrün	35,0 m	±5 %
00318.40OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 40m LSZH 3mm limettengrün	40,0 m	±5 %
00318.50OM5	Duplex Patchkabel SC-SC OM5 50m LSZH 3mm limettengrün	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.