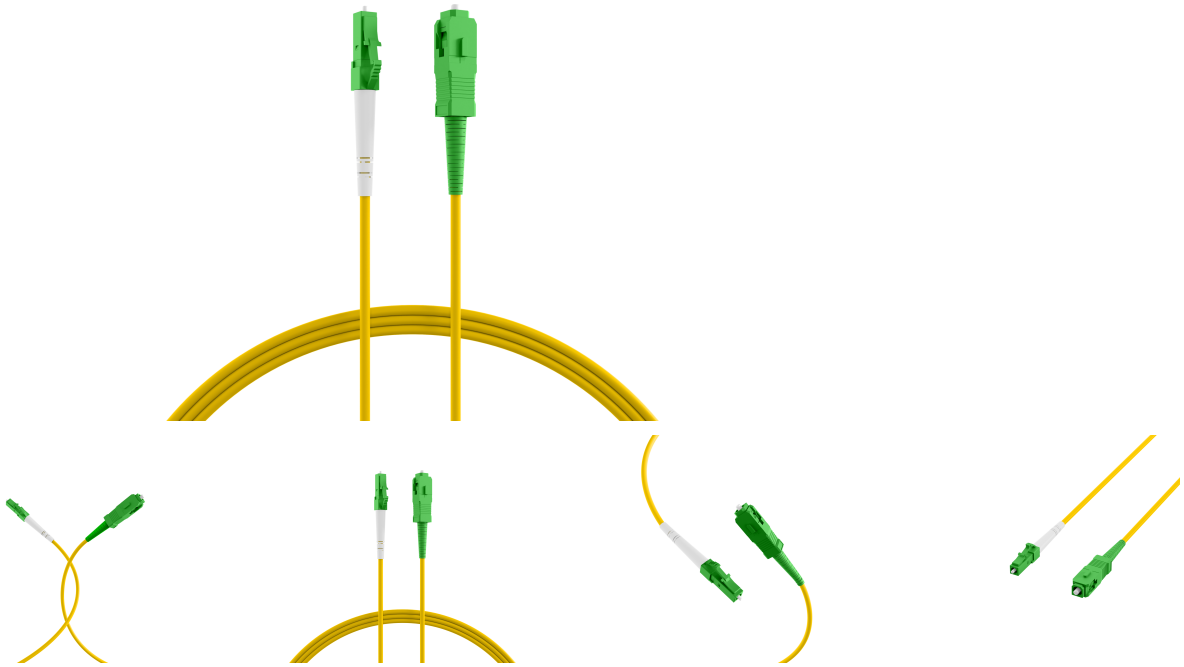
DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 20m LSZH 2mm gelb



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)

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

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 20m LSZH 2mm gelb

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

Technische Eigenschaften	
Anzahl der Fasern	1
Arbeitstemperatur	-20 – 60 °C
Bewehrung	Aramid
Biegeoptimierte Faser	ja
Einfügedämpfung 1310nm	< 0,15 dB
Faserart	Singlemode 9/125
Flammwidrig	nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei	nach IEC 62821
Kabel Ø	2,0 mm
Kabelaufbau	Simplex
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kategorie	OS2 G657A2
Knickschutztülle	aufgesteckt
Lagertemperatur	-20 – 70 °C
Lieferumfang	1x Patchkabel, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel
Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD mm
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD mm
Raucharm	nach IEC 61034
Rückflussdämpfung 1310nm	≥60 dB
Rückflussdämpfung 1550nm	≥60 dB
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC/APC
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC/APC
Verpackung	EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O2531.0,5	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 0,5m LSZH 2mm gelb	0,5 m	±5 %
O2531.1	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 1m LSZH 2mm gelb	1,0 m	±5 %
O2531.2	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 2m LSZH 2mm gelb	2,0 m	±5 %
O2531.3	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 3m LSZH 2mm gelb	3,0 m	±5 %
O2531.5	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 5m LSZH 2mm gelb	5,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-10-2026 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

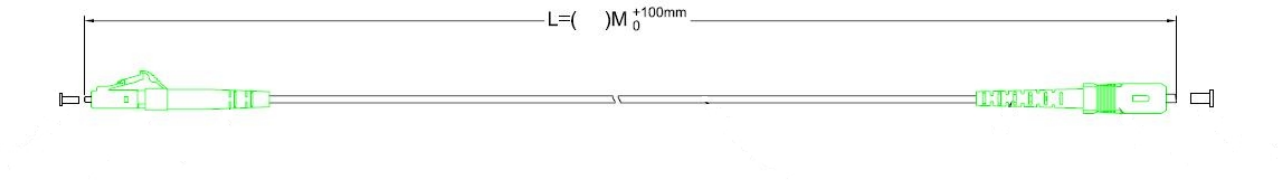
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 20m LSZH 2mm gelb

O2531.10	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 10m LSZH 2mm gelb	10,0 m	±5 %
O2531.15	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 15m LSZH 2mm gelb	15,0 m	±5 %
O2531.20	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 20m LSZH 2mm gelb	20,0 m	±5 %
O2531.50	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 50m LSZH 2mm gelb	50,0 m	±5 %
O2531.7,5	Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 7,5m LSZH 2mm gelb	7,5 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 24-10-2026 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