

DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 1m 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 A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

Allgemeine Daten

APC Ausführung	Ja
APC Ausführung Stecker 1	8°
Einfügedämpfung 1310nm	0,3 dB
Anzahl der Fasern	1

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 1m LSZH 2mm gelb

APC Ausführung Stecker 2	8°
--------------------------	----

General data

Steckverbinderanschluss 2 Farbe	grün
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün
Kategorie	G657A2 gemäß ITU-T G.657
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Biegeoptimierte Faser	ja

Mechanical characteristics

Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Maximale Zugkraft	100 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Kabel Ø	2,0 mm

Cable construction

Kabelaufbau	Simplex
-------------	---------

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 1	SC
Faserart	Singlemode 9/125
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC

Cable sheath

Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Mantelmaterial	LSZH

Umgebungsbedingungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode	B/2 nach IEC 61753-1
----------------------------	----------------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 1m LSZH 2mm gelb

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

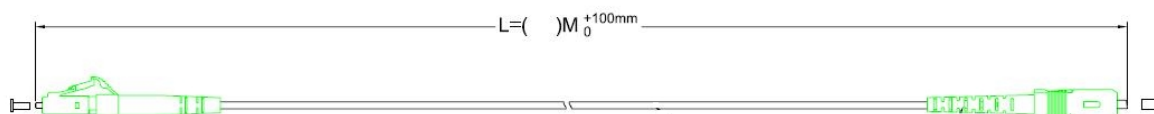
Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

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 %
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 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

