

DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 50m 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

Einfügedämpfung 1310nm	< 0,3 dB
APC Ausführung	Ja
APC Ausführung Stecker 1	8°
Anzahl der Fasern	2

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 50m LSZH 2mm gelb

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

General data

Steckverbinderanschluss 2 Farbe	grün
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün
Kategorie	OS2 gemäß ITU-T G.652.D
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Biegeoptimierte Faser	nein

Mechanical characteristics

Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Kabel Ø	2,0 mm

Cable construction

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

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Faserart	Singlemode 9/125
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-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

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 50m LSZH 2mm gelb

Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode | B/2 nach IEC 61753-1

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard | IEC 60793-2

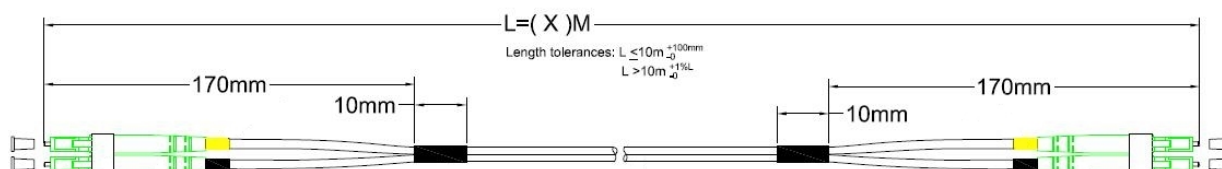
Standards, approvals, certifications

Stecker Konform zu Standard | IEC 61754-20

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O0381.0,5	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 0,5m LSZH 2mm gelb	0,5 m	±5 %
O0381.1	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 1m LSZH 2mm gelb	1,0 m	±5 %
O0381.2	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 2m LSZH 2mm gelb	2,0 m	±5 %
O0381.3	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 3m LSZH 2mm gelb	3,0 m	±5 %
O0381.5	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 5m LSZH 2mm gelb	5,0 m	±5 %
O0381.7,5	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 7,5m LSZH 2mm gelb	7,5 m	±5 %
O0381.10	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 10m LSZH 2mm gelb	10,0 m	±5 %
O0381.15	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 15m LSZH 2mm gelb	15,0 m	±5 %
O0381.20	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 20m LSZH 2mm gelb	20,0 m	±5 %
O0381.25	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 25m LSZH 2mm gelb	25,0 m	±5 %
O0381.30	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 30m LSZH 2mm gelb	30,0 m	±5 %
O0381.35	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 35m LSZH 2mm gelb	35,0 m	±5 %
O0381.40	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 40m LSZH 2mm gelb	40,0 m	±5 %
O0381.50	Duplex Patchkabel LC/APC-LC/APC OS2 G652D 50m LSZH 2mm gelb	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



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