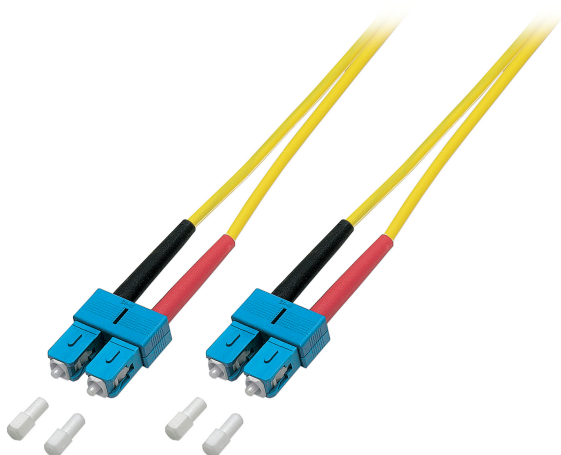


DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 0,5m LSZH 3mm 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	Nein
Anzahl der Fasern	2

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 0,5m LSZH 3mm gelb

General data	
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	blau
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	blau
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
Kabel Ø	3,0 mm
Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD

Cable construction

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

Kabelaufbau

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

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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 0,5m LSZH 3mm gelb

Qualitätsklasse Singlemode

B/2 nach IEC 61753-1

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

Standards, approvals, certifications

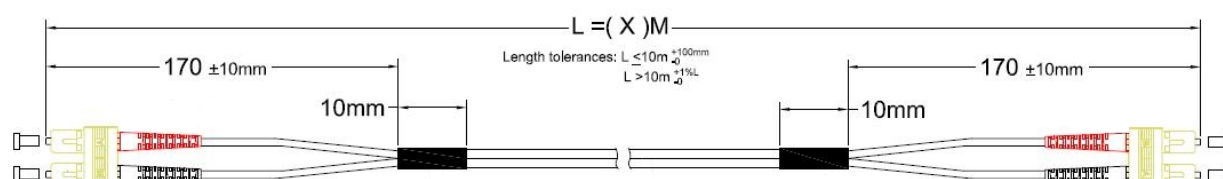
Stecker Konform zu Standard

IEC 61754-4

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O2513.0,5	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 0,5m LSZH 3mm gelb	0,5 m	±5 %
O2513.1	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 1m LSZH 3mm gelb	1,0 m	±5 %
O2513.2	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 2m LSZH 3mm gelb	2,0 m	±5 %
O2513.3	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 3m LSZH 3mm gelb	3,0 m	±5 %
O2513.5	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 5m LSZH 3mm gelb	5,0 m	±5 %
O2513.7,5	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 7,5m LSZH 3mm gelb	7,5 m	±5 %
O2513.10	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 10m LSZH 3mm gelb	10,0 m	±5 %
O2513.15	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 15m LSZH 3mm gelb	15,0 m	±5 %
O2513.20	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 20m LSZH 3mm gelb	20,0 m	±5 %
O2513.25	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 25m LSZH 3mm gelb	25,0 m	±5 %
O2513.30	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 30m LSZH 3mm gelb	30,0 m	±5 %
O2513.35	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 35m LSZH 3mm gelb	35,0 m	±5 %
O2513.40	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 40m LSZH 3mm gelb	40,0 m	±5 %
O2513.50	Duplex Patchkabel SC-SC OS2 G652D 50m LSZH 3mm gelb	50,0 m	±5 %

Zeichnungen



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