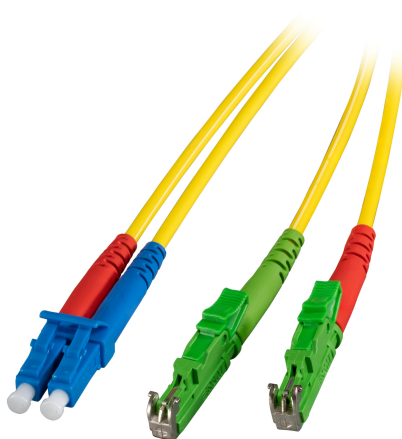


DATENBLATT

Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 15m 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

Allgemeine Daten

APC Ausführung	Ja
APC Ausführung Stecker 1	8°
Anzahl der Fasern	2

General data

Steckverbinderanschluss 2 Farbe	blau
Halogenfrei	nach IEC60754-1

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 15m 3mm gelb

Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Kategorie	G657A1 gemäß ITU-T G.657

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	LC-Duplex
Steckverbindertyp Anschluss 1	E2000®
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

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2
---------------------------	-------------

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



DATENBLATT

Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 15m 3mm gelb

Standards, approvals, certifications

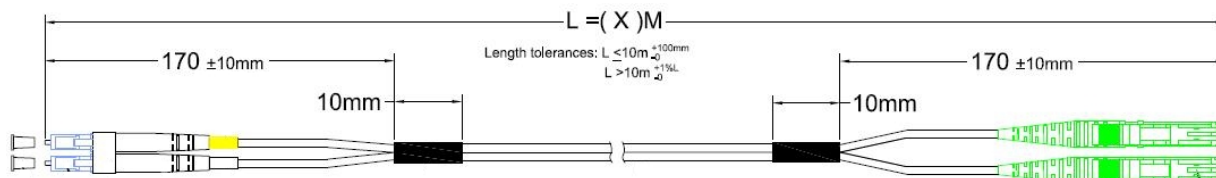
Verkabelungsstandard

EN-50173-1

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Außendurchmesser Mantel der Einzelfaser	Längentoleranz
00937.0,5	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 0,5m 3mm gelb	0,5 m	3,0 mm	±5 %
00937.1	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 1m 3mm gelb	1,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.2	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 2m 3mm gelb	2,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.3	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 3m 3mm gelb	3,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.5	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 5m 3mm gelb	5,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.7,5	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 7,5m 3mm gelb	7,5 m	3,0 mm	±5 %
00937.10	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 10m 3mm gelb	10,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.15	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 15m 3mm gelb	15,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.20	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 20m 3mm gelb	20,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.25	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 25m 3mm gelb	25,0 m	3,0 mm	±5 %
00937.30	Duplex Patchkabel E2000®/APC-LC OS2 G657A1 30m 3mm gelb	30,0 m	3,0 mm	±5 %

Zeichnungen



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