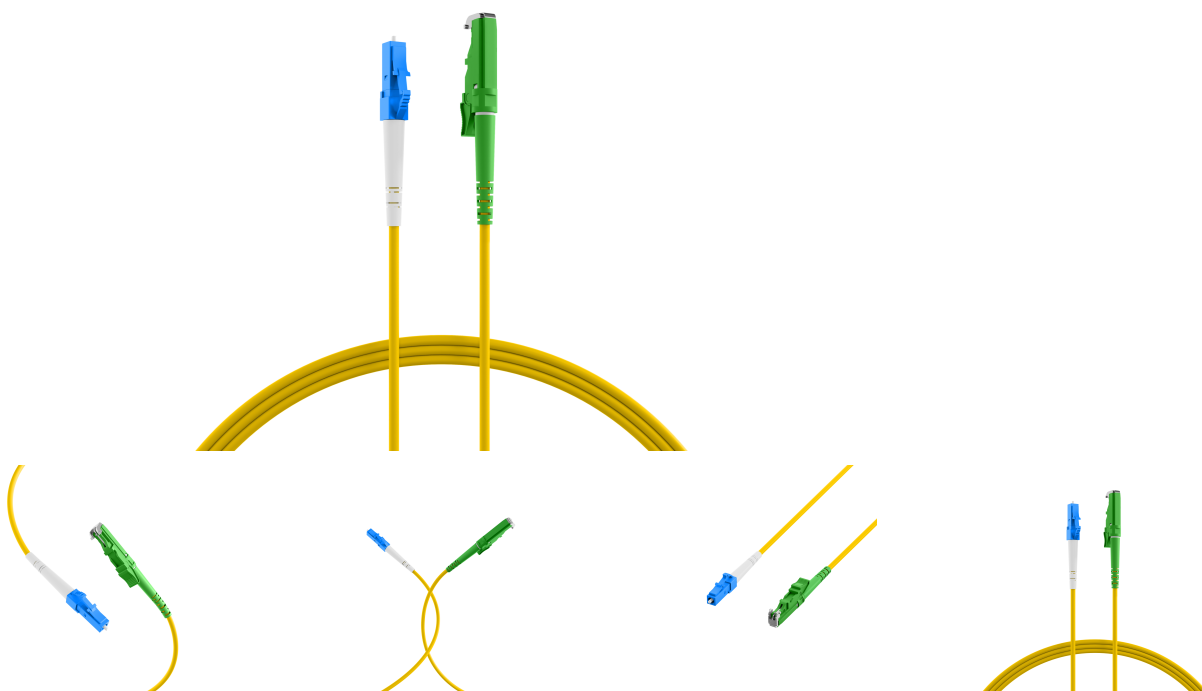


DATENBLATT

R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 1m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C



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

Technische Eigenschaften

Anzahl der Fasern

1

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 1m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C

Arbeitstemperatur	-20 – 70 °C
Bewehrung	Aramid
Biegeoptimierte Faser	nein
Einfügedämpfung 1310nm	≤ 0,25 dB
Einfügedämpfung 1550nm	≤ 0,25 dB
Faserart	Singlemode 9/125
Flammwidrig	nach IEC 60754-2
Halogenfrei	nach IEC 60332-3-25
Kabel Ø	3 mm
Kabelaufbau	Simplex
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kategorie	OS2 G652D
Knickschutztülle	aufgesteckt
Lagertemperatur	-25 – 60 °C
Lieferumfang	1x Patchkabel, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel
Mantel-Farbe	gelb
Mantel-Material	LSZH
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	50mm mm
Minimaler Biegeradius (Statisch)	30mm mm
Raucharm	nach IEC 61034-2
Rückflussdämpfung 1310nm	≥45 dB
Rückflussdämpfung 1550nm	≥45 dB
Steckverbindertyp Anschluss 1	E2000™ /APC
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC
Verpackung	EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Außendurchmesser Mantel der Einzelfaser	Länge	Längentoleranz
O1420.0,5	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 0,5m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	0,5 m	±5 %
O1420.1	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 1m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	1,0 m	±5 %
O1420.2	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 2m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	2,0 m	±5 %
O1420.3	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 3m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	3,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 1m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C

O1420.5	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 5m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	5,0 m	±5 %
O1420.10	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 10m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	10,0 m	±5 %
O1420.15	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 15m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	15,0 m	±5 %
O1420.20	R&M Simplex Patchkabel E2000™ /APC-LC OS2 20m LSZH 3mm gelb G657A1 Grade C	3,0 mm	20,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

