

DATENBLATT

Simplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G657A2 5m 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 5m 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 5m LSZH 2mm gelb

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

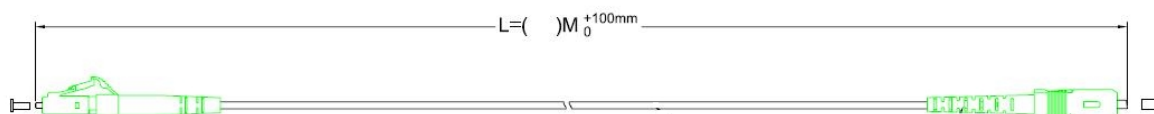
Kabel Konform zu Standard

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.

