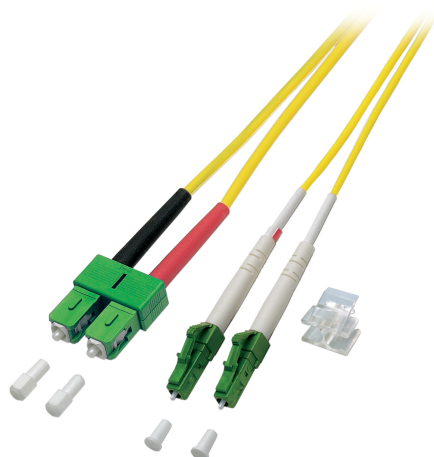


# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 25m 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-SC/APC OS2 G652D 25m 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 | SC-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-SC/APC OS2 G652D 25m LSZH 2mm gelb

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode

B/2 nach IEC 61753-1

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

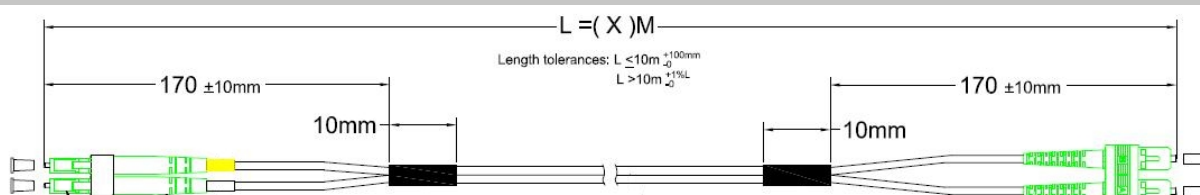
Kabel Konform zu Standard

IEC 60793-2

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.    | Bezeichnung                                                  | Länge  | Längentoleranz |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 00387.0,5 | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 0,5m LSZH 2mm gelb | 0,5 m  | ±5 %           |
| 00387.1   | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 1m LSZH 2mm gelb   | 1,0 m  | ±5 %           |
| 00387.2   | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 2m LSZH 2mm gelb   | 2,0 m  | ±5 %           |
| 00387.3   | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 3m LSZH 2mm gelb   | 3,0 m  | ±5 %           |
| 00387.5   | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 5m LSZH 2mm gelb   | 5,0 m  | ±5 %           |
| 00387.7,5 | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 7,5m LSZH 2mm gelb | 7,5 m  | ±5 %           |
| 00387.10  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 10m LSZH 2mm gelb  | 10,0 m | ±5 %           |
| 00387.15  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 15m LSZH 2mm gelb  | 15,0 m | ±5 %           |
| 00387.20  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 20m LSZH 2mm gelb  | 20,0 m | ±5 %           |
| 00387.25  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 25m LSZH 2mm gelb  | 25,0 m | ±5 %           |
| 00387.30  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 30m LSZH 2mm gelb  | 30,0 m | ±5 %           |
| 00387.35  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 35m LSZH 2mm gelb  | 35,0 m | ±5 %           |
| 00387.40  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 40m LSZH 2mm gelb  | 40,0 m | ±5 %           |
| 00387.50  | Duplex Patchkabel LC/APC-SC/APC OS2 G652D 50m LSZH 2mm gelb  | 50,0 m | ±5 %           |

### Zeichnungen



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