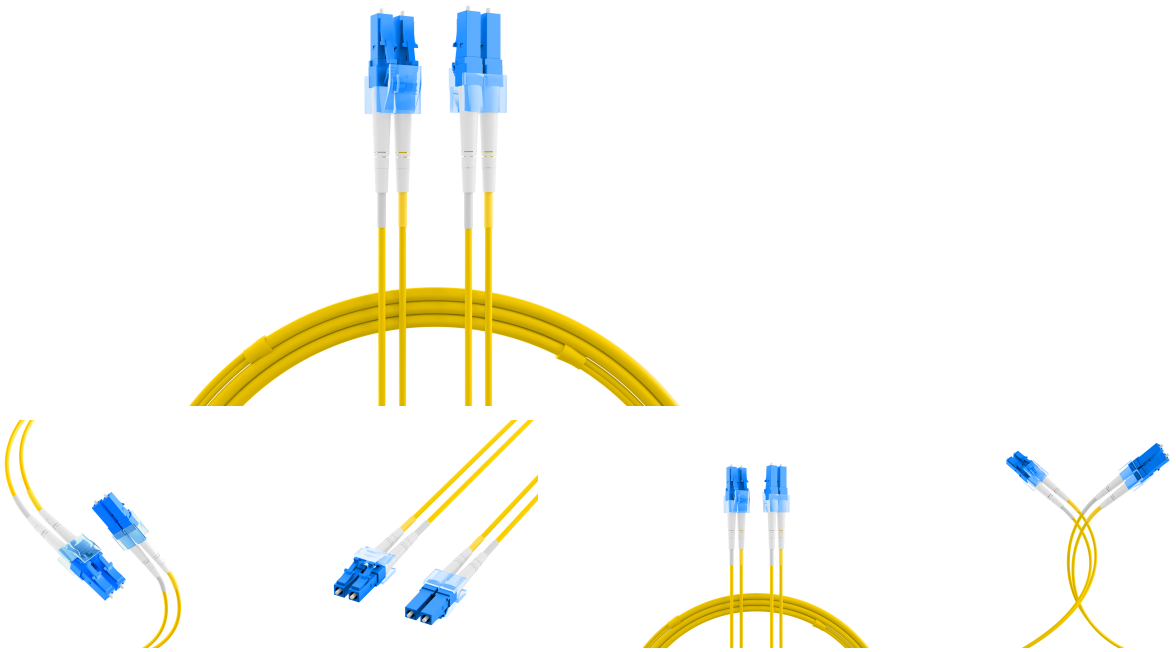
# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,10m LSZH 3x5mm gelb G652D



### Beschreibung

Die INFRALAN® LC LWL Flat Twin Patchkabel bestehen aus definierten Komponenten, die konform zur Strukturierten Verkabelung nach ISO/IEC 11801 und EN50173-x sind. Die verwendeten Stecker entsprechen der IEC 61754-20 und erfüllen die Qualitätsklasse B/2 nach IEC 61753-1 für die Singlemode Variante und die Qualitätsklasse A/1 nach IEC 61753-122-2 für die Multimode Varianten. Das konfektionierte Patchkabel hat einen halogenfreien und flammwidrigen Mantel, der den Normen IEC 60754-2, IEC 60332-1 und der IEC 61034 entsprechen. Des Weiteren verfügen die INFRALAN® Flat Twin Patchkabel über einen zusätzlichen Außenmantel, der diesen speziellen Kabeln eine höhere Stabilität verleiht und somit auch für Schrank zu Schrank Verkabelungen genutzt werden kann. Die Peitschenlänge beträgt 150mm inklusive der Stecker, das Material der Kabelpeitschen ist in der gleichen Farbe wie das Mantelmaterial.

**Verwendung:**
Verbinden von aktiven Komponenten
Verbinden von passiven Komponenten
Verbinden von aktiven Anschlusselementen
Industrielle Kabelverbindungen
Teilnehmeranschlüsse

**Lieferung:**

# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,10m LSZH 3x5mm gelb G652D

Das INFRALAN® LC Flat Twin LWL Patchkabel wird in einem Polybeutel verpackt geliefert, in welchem ein Messprotokoll und Clips zur Codierung beigefügt sind. Des Weiteren ist die Faser auf dem Außenmantel mit dem INFRALAN® Logo gekennzeichnet.

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Anzahl der Fasern | 2 |
| Arbeitstemperatur | -10 – 60 °C |
| Bewehrung | Aramid |
| Biegeoptimierte Faser | nein |
| Einfügedämpfung 1310nm | ≤0,20 dB |
| Einfügedämpfung 1550nm | ≤0,20 dB |
| Faserart | Singlemode 9/125 |
| Flammwidrig | nach IEC 60332-1-2 |
| Halogenfrei | nach IEC 62821 |
| Kabel Ø | 3x5 mm |
| Kabelaufbau | Duplex |
| Kabeltyp | I-V(ZN) HH |
| Kategorie | OS2 G652D |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Lagertemperatur | -20 – 60 °C |
| Lieferumfang | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | 20xOD mm |
| Minimaler Biegeradius (Statisch) | 10xOD mm |
| Raucharm | nach IEC 61034 |
| Rückflussdämpfung 1310nm | ≥50 dB |
| Rückflussdämpfung 1550nm | ≥50 dB |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | LC |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | LC |
| Verpackung | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar) |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|---|---|---|---|
| IPL-DF-LCULCU-2-0050 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,0,5m LSZH 3x5mm gelb G652D | 0,5 m | ±5 % |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

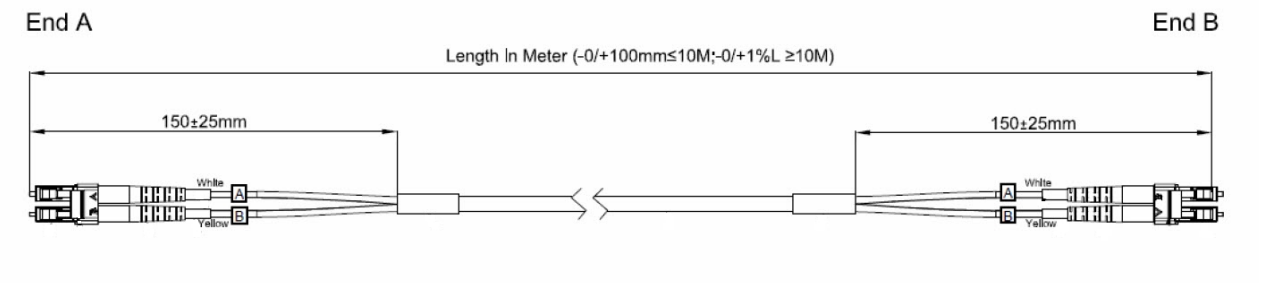
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,10m LSZH 3x5mm gelb G652D

| | | | |
|---|---|---|---|
| IPL-DF-LCULCU-2-0100 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,1m LSZH 3x5mm gelb G652D | 1,0 m | ±5 % |
| IPL-DF-LCULCU-2-0200 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,2m LSZH 3x5mm gelb G652D | 2,0 m | ±5 % |
| IPL-DF-LCULCU-2-0300 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,3m LSZH 3x5mm gelb G652D | 3,0 m | ±5 % |
| IPL-DF-LCULCU-2-0500 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,5m LSZH 3x5mm gelb G652D | 5,0 m | ±5 % |
| IPL-DF-LCULCU-2-1000 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OS2,10m LSZH 3x5mm gelb G652D | 10,0 m | ±5 % |

### Zeichnungen




**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION