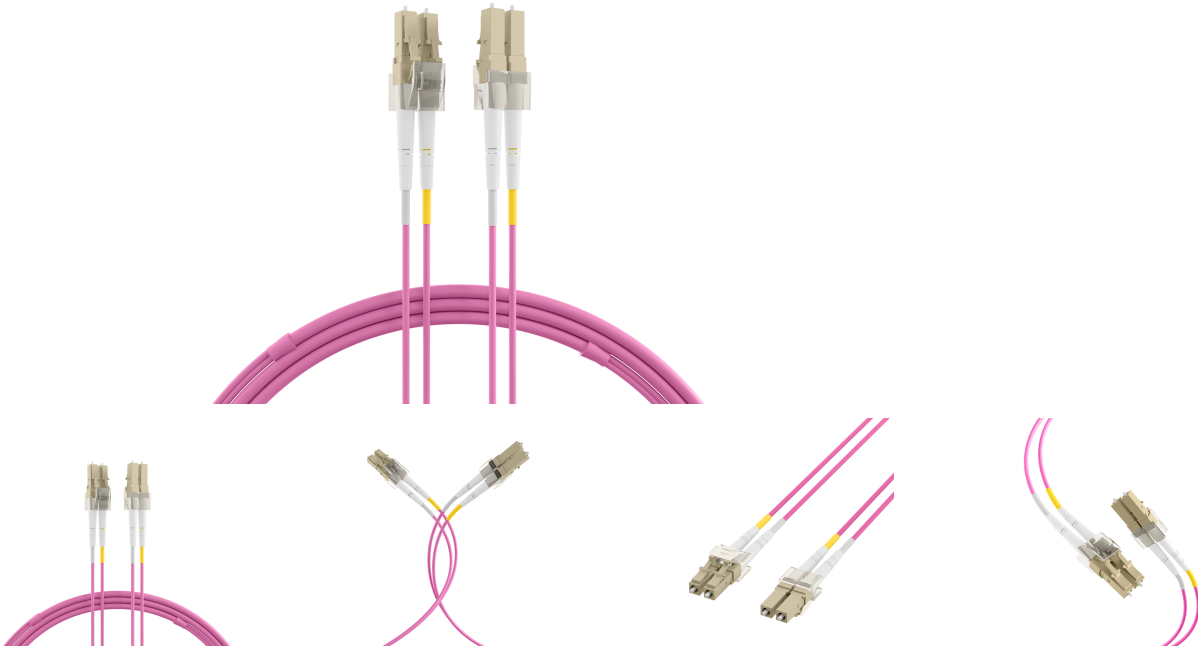


# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,0,5m LSZH 3x5mm erikaviolett



### 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:

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,0,5m LSZH 3x5mm erikaviolett

Das INFRALAN® LC Flat Twin LWL Patchkabel wird in einem Polybeutel verpackt geliefert, in welchem ein Messprotokoll und [Clips](#) zur Codierung beigelegt 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 850nm             | ≤0,20 dB                                                          |
| Faserart                          | Multimode 50/125                                                  |
| Flammwidrig                       | nach IEC 60332-1-2                                                |
| Halogenfrei                       | nach IEC 62821                                                    |
| Kabel Ø                           | 3x5 mm                                                            |
| Kabelaufbau                       | Duplex                                                            |
| Kabeltyp                          | I-V(ZN) HH                                                        |
| Kategorie                         | OM4                                                               |
| Knickschutzhülse                  | aufgesteckt                                                       |
| Lagertemperatur                   | -20 – 60 °C                                                       |
| Lieferumfang                      | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe                      | erika-violett                                                     |
| Mantelmaterial                    | LSZH                                                              |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | >20xOD mm                                                         |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | >10xOD mm                                                         |
| Raucharm                          | nach IEC 61034                                                    |
| Steckverbindertyp Anschluss 1     | LC                                                                |
| Steckverbindertyp Anschluss 2     | LC                                                                |
| Verpackung                        | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)                   |

| Verfügbare Varianten |                                                                              |       |                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| ArtNr.               | Bezeichnung                                                                  | Länge | Längentoleranz |
| IPL-DF-LCULCU-4-0050 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,0,5m LSZH 3x5mm erikaviolett | 0,5 m | ±5 %           |
| IPL-DF-LCULCU-4-0300 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,3m LSZH 3x5mm erikaviolett   | 3,0 m | ±5 %           |
| IPL-DF-LCULCU-4-0500 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,5m LSZH 3x5mm erikaviolett   | 5,0 m | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

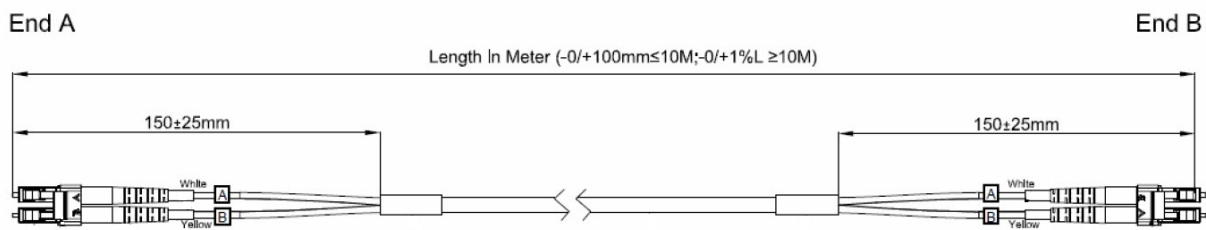


# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,0,5m LSZH 3x5mm erikaviolett

|                      |                                                                                |        |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| IPL-DF-LCULCU-4-1000 | INFRALAN® Duplex Patchkabel Flat-Twin LC-LC OM4,10m LSZH<br>3x5mm erikaviolett | 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 15-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.