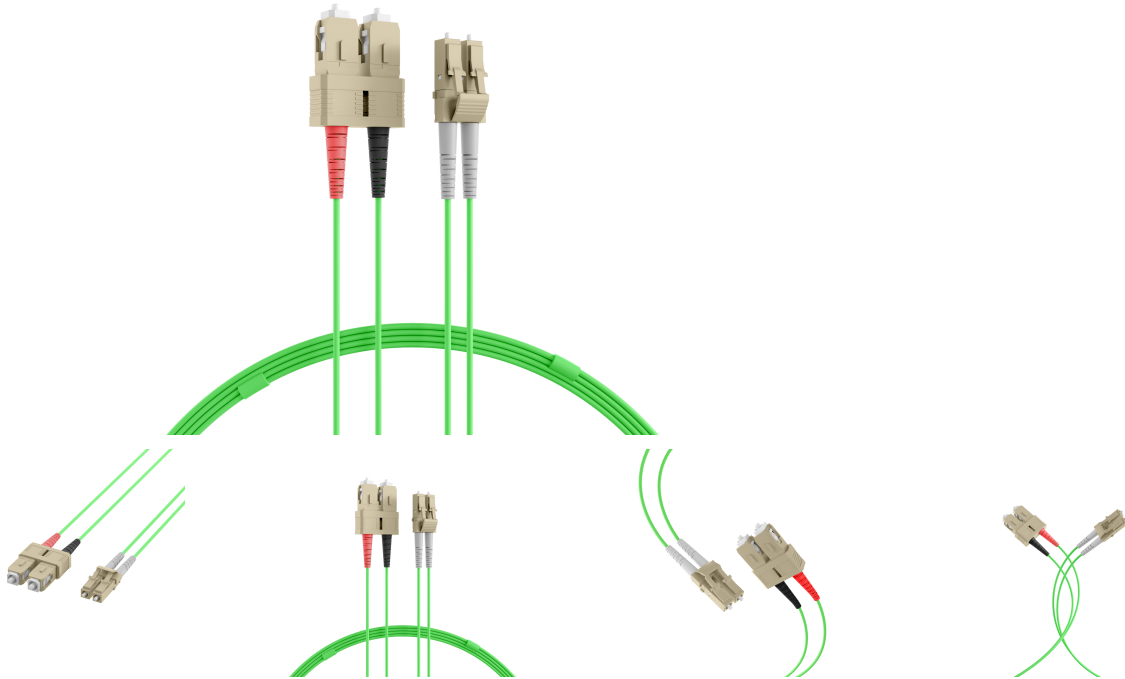


# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,0,5m LSZH 2mm limettengrün



### Beschreibung

Die INFRALAN® LC-SC LWL 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 der IEC 61754-4 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 IEC 61034 entspricht.

### Verwendung:

- Verbinden von aktiven Komponenten
- Verbinden von passiven Komponenten
- Verbinden von aktiven Anschlusselementen
- Industrielle Kabelverbindungen
- Teilnehmeranschlüsse

### Lieferung:

Das INFRALAN® LC-SC 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,0,5m LSZH 2mm limettengrün

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Fasern                 | 2                                                                 |
| Arbeitstemperatur                 | -20 – 60 °C                                                       |
| Bewehrung                         | Aramid                                                            |
| Biegeoptimierte Faser             | nein                                                              |
| Einfügedämpfung 850nm             | ≤0,25 dB                                                          |
| Faserart                          | Multimode 50/125                                                  |
| Flammwidrig                       | nach IEC 60332-1-2                                                |
| Halogenfrei                       | nach IEC 62821                                                    |
| Kabel Ø                           | 2 mm                                                              |
| Kabelaufbau                       | Duplex                                                            |
| Kabeltyp                          | I-V(ZN) H                                                         |
| Kategorie                         | OM5                                                               |
| Knickschutztülle                  | aufgesteckt                                                       |
| Lagertemperatur                   | -20 – 70 °C                                                       |
| Lieferumfang                      | 1x Patchkabel, 2x Duplex Clip, 1x Messprotokoll, 1x Hinweiszettel |
| Mantel-Farbe                      | limettengrün                                                      |
| Mantelmaterial                    | LSZH                                                              |
| Minimaler Biegeradius (Dynamisch) | >20xOD mm                                                         |
| Minimaler Biegeradius (Statisch)  | >10xOD mm                                                         |
| Raucharm                          | nach IEC 61034                                                    |
| Rückflussdämpfung 850nm           | ≥35 dB                                                            |
| Steckverbindertyp Anschluss 1     | LC                                                                |
| Steckverbindertyp Anschluss 2     | SC                                                                |
| Verpackung                        | EFB-Elektronik Polybeutel (wiederverschließbar)                   |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.               | Bezeichnung                                                      | Länge | Längentoleranz |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| IPL-DR-LCUSCU-5-0050 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,0,5m LSZH 2mm limettengrün | 0,5 m | ±5 %           |
| IPL-DR-LCUSCU-5-0100 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,1m LSZH 2mm limettengrün   | 1,0 m | ±5 %           |
| IPL-DR-LCUSCU-5-0200 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,2m LSZH 2mm limettengrün   | 2,0 m | ±5 %           |
| IPL-DR-LCUSCU-5-0300 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,3m LSZH 2mm limettengrün   | 3,0 m | ±5 %           |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

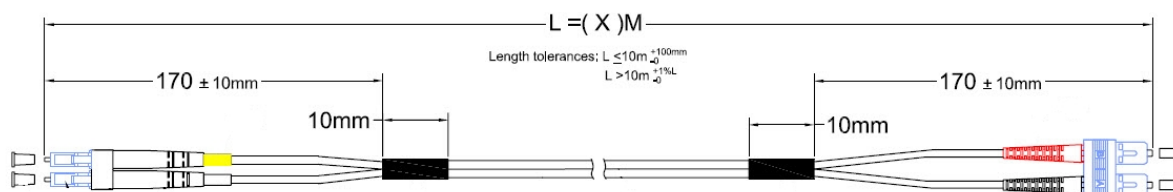


# DATENBLATT

## INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,0,5m LSZH 2mm limettengrün

|                      |                                                                 |        |      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|
| IPL-DR-LCUSCU-5-0500 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,5m LSZH 2mm limettengrün  | 5,0 m  | ±5 % |
| IPL-DR-LCUSCU-5-1000 | INFRALAN® Duplex Patchkabel LC-SC OM5,10m LSZH 2mm limettengrün | 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 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.