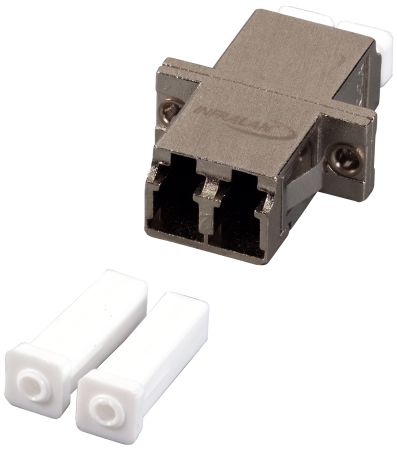
DATENBLATT

INFRALAN® Kupplung LC Duplex OS2 Metallgehäuse



Beschreibung

Die INFRALAN LC-Duplex-Kupplung im Metallgehäuse verbindet Glasfaserkabel mit LC-Duplex-Steckverbindern und ist für Singlemode-Anwendungen der Kategorie OS2 ausgelegt. Das Metallgehäuse mit Keramikhülse ist für den zuverlässigen Einsatz in Netzwerk-, Telekommunikations- und FTTH-Installationen konzipiert.

• LC-Duplex-Anschlüsse auf beiden Seiten – Ermöglichen die präzise Verbindung kompatibler Glasfaserstrecken in Singlemode-Installationen.
• Ausgelegt für Singlemode nach OS2 – Unterstützt Anwendungen mit geringer Dämpfung und auf hohe Reichweite ausgelegter Übertragungstechnik.
• Metallgehäuse mit Flansch, Keramikhülse und Staubschutzkappe – Sorgt für eine praxisgerechte Ausführung mit sauber geschützten Steckflächen im Installationsumfeld.

Die Kupplung ist für Anwendungen konzipiert, bei denen eine stabile und präzise Steckverbindung zwischen LC-Duplex-Steckverbindern erforderlich ist. Die LC-Duplex-Ausführung unterstützt die doppelte Signalführung. Die Rastverriegelung und die Befestigung per Schraube oder Einrasten ermöglichen eine sichere Integration in passende Frontplatten und Gehäuse. Das Gehäuse mit Flansch und die Staubschutzkappe erhöhen die Praxistauglichkeit im Installationsumfeld. Die Metallausführung und die weiße Staubschutzfarbe erleichtern die optische Zuordnung.

Technische Details
• Steckverbindertyp Anschluss 1: LC-Duplex
• Steckverbindertyp Anschluss 2: LC-Duplex
• Kategorie: OS2
• Geeignet für Faserart: Singlemode
• Bauform: SC-Simplex
• Farbe: Metall
• Material der Hülse: Keramik
• Material des Gehäuses: Metall
• Gehäuseausführung: Mit Flansch

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® Kupplung LC Duplex OS2 Metallgehäuse

- Verriegelungsart: Rastverriegelung
- Befestigungsart: Schraube, Einrasten
- Farbe Staubschutz: weiß
- Staubschutzkappe: Ja
- Lieferumfang: 1 Kupplung, 2 Schrauben
- Zubehör: Metrische Schraube

Technische Eigenschaften

Bauform	SC-Simplex
Befestigungsart	Schraube/einrasten
Betriebstemperatur	-40 – 75 °C
Breite	22,0 mm
Farbe Staubschutz	Weiss
Gehäuse Ausführung	Mit Flansch
Höhe	9,3 mm
Interner Shutter	Nein
Konform zu Standard	IEC61754-20
Lagertemperatur	-40 – 85 °C
Lieferumfang	1 Kupplung, 2 Schrauben
Länge	29,2 mm
Material der Hülse	Keramik
Material des Gehäuses	Metall
Staubschutzkappe	Ja
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Duplex
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Verpackung	Polybag
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Zubehör	Metrische Schraube

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ausführung	Einfügedämpfung 1310nm	Farbe	Geeignet für Faserart	Kategorie
IKL-LCDU-M-SI	INFRALAN® Kupplung LC Duplex OS2 Metallgehäuse	LC	< 0,2 dB	Metall	Singlemode	OS2

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

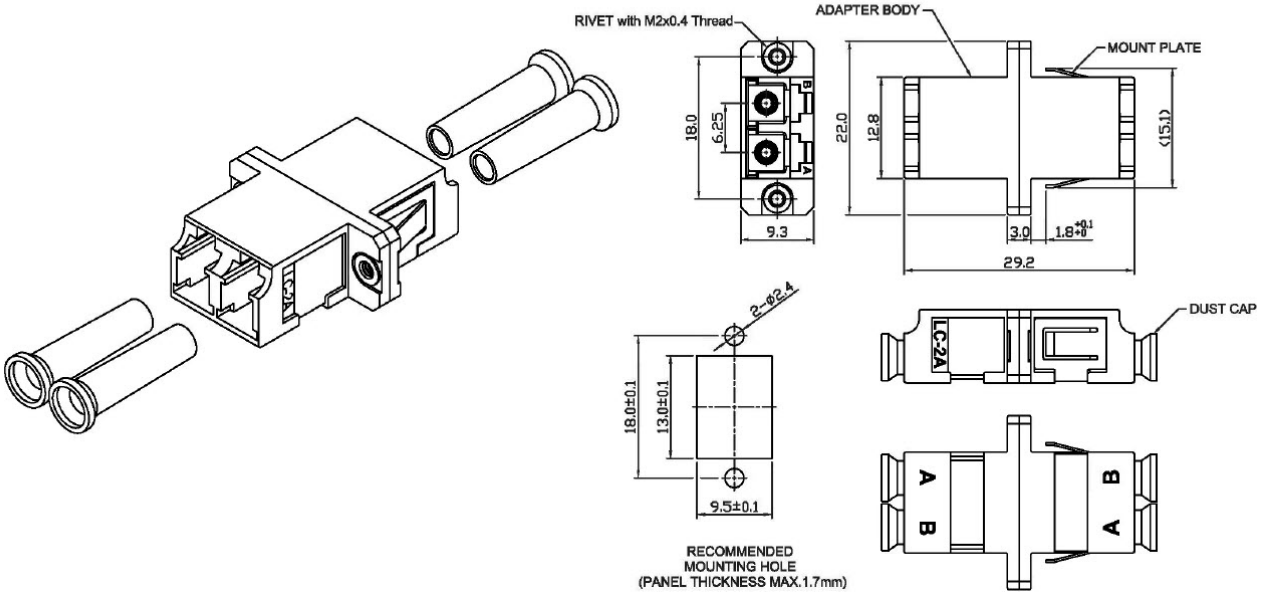
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

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

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

INFRALAN® Kupplung LC Duplex OS2 Metallgehäuse



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.

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