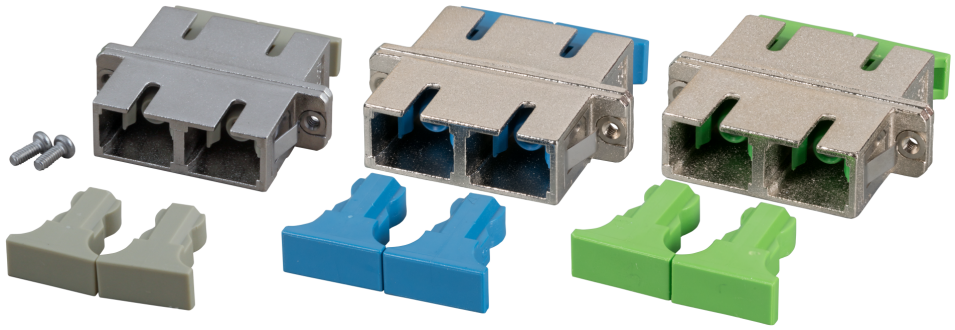
DATENBLATT

INFRALAN® Kupplung SC Duplex OS2 Metallgehäuse



Beschreibung

Der präzise gefertigte INFRALAN SC-Adapter im Metallgehäuse verbindet SC-Duplex-Glasfaserstrecken mit SC-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.

• SC-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 hoher Reichweite in der optischen Übertragungstechnik.
• Metallgehäuse mit Flansch, Keramikhülse und blauer Staubschutzkappe – Sorgt für eine robuste, praxisgerechte Ausführung und erleichtert die optische Zuordnung im Installationsumfeld.

Die SC-Duplex-Ausführung unterstützt die doppelte Signalführung. Die Rastverriegelung und die Befestigung per Schraube ermöglichen eine sichere Integration in passende Frontplatten und Gehäuse. Das Metallgehäuse mit Flansch erhöht die mechanische Stabilität. Die Keramikhülse ist auf eine präzise Ausrichtung der Fasern ausgelegt. Die blaue Staubschutzkappe ergänzt die praxisgerechte Ausführung im Installationsumfeld.

Technische Details
• Ausführung: SC
• Bauform: SC-Duplex
• Steckverbindertyp Anschluss 1: SC-Duplex
• Steckverbindertyp Anschluss 2: SC-Duplex
• Kategorie: OS2
• Geeignet für Faserart: Singlemode
• Material der Hülse: Keramik
• Material des Gehäuses: Metall
• Gehäuseausführung: Mit Flansch
• Verriegelungsart: Rastverriegelung
• Befestigungsart: Schraube
• Farbe: Metall
• Farbe Staubschutz: blau
• Staubschutzkappe: Ja
• Lieferumfang: 1 Kupplung, 2 Schrauben

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

DATENBLATT

INFRALAN® Kupplung SC Duplex OS2 Metallgehäuse

• Zubehör: Metrische Schraube

Technische Eigenschaften

Bauform	SC-Duplex
Befestigungsart	Schraube
Betriebstemperatur	-40 – 75 °C
Breite	35,0 mm
Farbe Staubschutz	Blau
Gehäuse Ausführung	Mit Flansch
Höhe	9,4 mm
Interner Shutter	Nein
Konform zu Standard	IEC61754-4
Lagertemperatur	-40 – 85 °C
Lieferumfang	1 Kupplung, 2 Schrauben
Länge	27,5 mm
Material der Hülse	Keramik
Material des Gehäuses	Metall
Staubschutzkappe	Ja
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC-Duplex
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC-Duplex
Verpackung	Polybag
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Zubehör	Metrische Schraube

Verfügbare Varianten

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

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

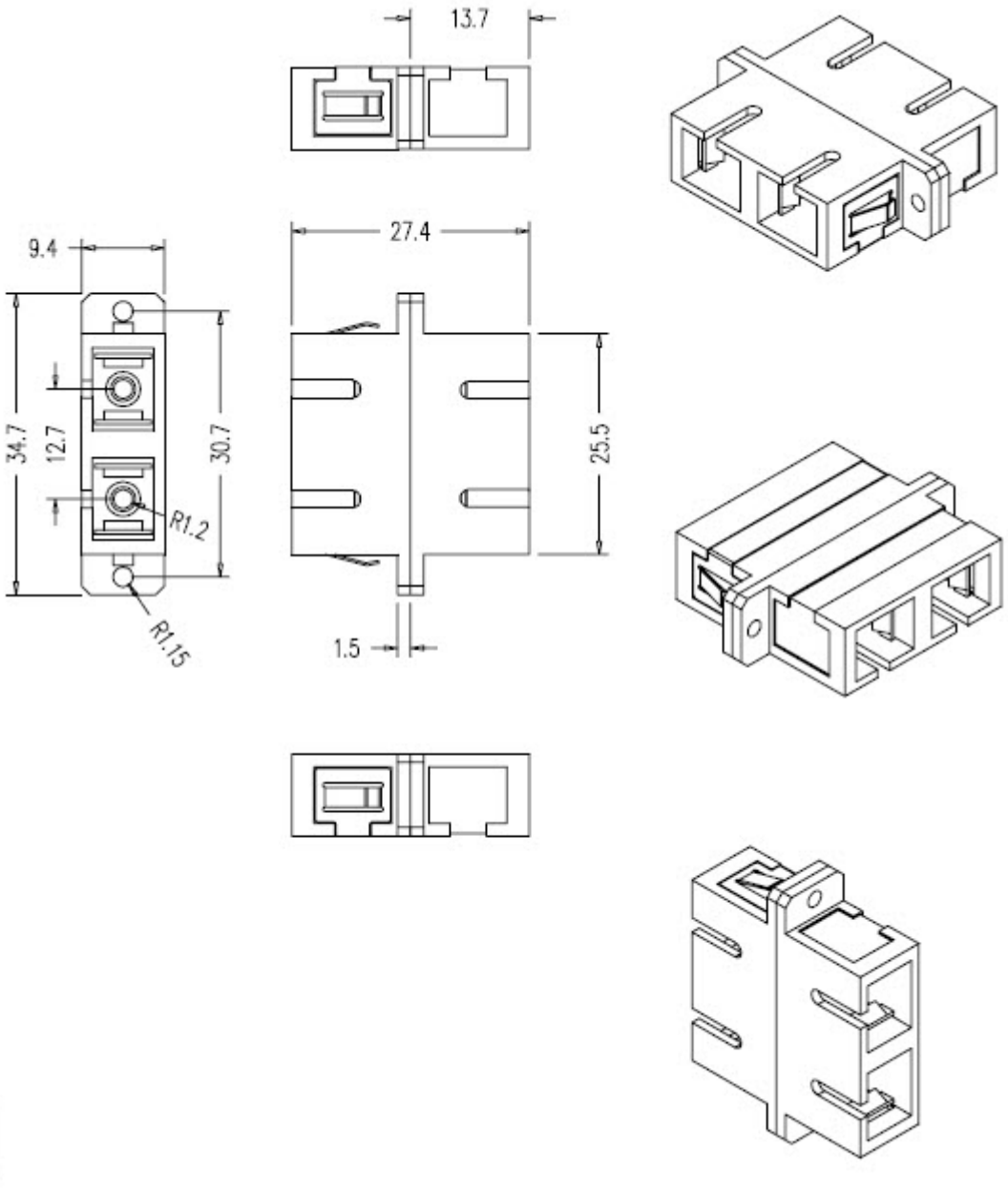
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

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

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

INFRALAN® Kupplung SC 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-11-2026 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