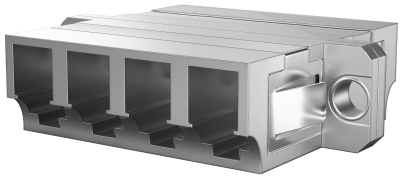
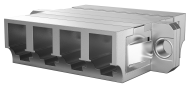
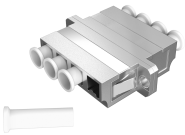
DATENBLATT

Kupplung LC Quad OS2 Metallgehäuse











Beschreibung

Die präzise gefertigte LC-Quad-Kupplung von EFB-Elektronik verbindet Glasfaserstrecken über LC-Quad-Anschlüsse 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-Quad-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 anspruchsvollen Übertragungsumgebungen.
• Metallgehäuse mit Flansch, Keramikhülse und weißer Staubschutzkappe – Sorgt für eine robuste, praxisgerechte Ausführung im Installationsumfeld.

Die LC-Quad-Ausführung ist für stabile und präzise Steckverbindungen ausgelegt. Die Rastverriegelung sowie die Befestigung per Schraube oder Einrasten unterstützen die sichere Integration in passende Frontplatten und Gehäuse. Das Metallgehäuse mit Flansch erhöht die mechanische Belastbarkeit, während die Keramikhülse die präzise Führung der Kontakte unterstützt. Die weiße Staubschutzkappe ergänzt die praxisgerechte Ausführung im Installationsumfeld.

Technische Details
• Ausführung: LC
• Steckverbindertyp Anschluss 1: LC-Quad
• Steckverbindertyp Anschluss 2: LC-Quad

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-11-2026 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

Kupplung LC Quad OS2 Metallgehäuse

- Kategorie: OS2
- Geeignet für Faserart: Singlemode
- Bauform: SC-Duplex
- Farbe: Metall
- Material der Hülse: Keramik
- Material des Gehäuses: Metall
- Gehäuseausführung: Mit Flansch
- Verriegelungsart: Rastverriegelung
- Befestigungsart: Schraube/Einrasten
- Farbe Staubschutz: weiß
- Staubschutzkappe: Ja
- Lieferumfang: 1 Kupplung, 2 Schrauben
- Zubehör: Metrische Schraube

Technische Eigenschaften	
Bauform	SC-Duplex
Befestigungsart	Schraube/einrasten
Betriebstemperatur	-40 – 75 °C
Breite	34,8 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	29,4 mm
Material der Hülse	Keramik
Material des Gehäuses	Metall
Staubschutzkappe	Ja
Steckverbindertyp Anschluss 1	LC-Quad
Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Quad
Verpackung	Polybag
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Zubehör	Metrische Schraube

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ausführung	Einfügedämpfung 1310nm	Farbe	Geeignet für Faserart	Kategorie

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

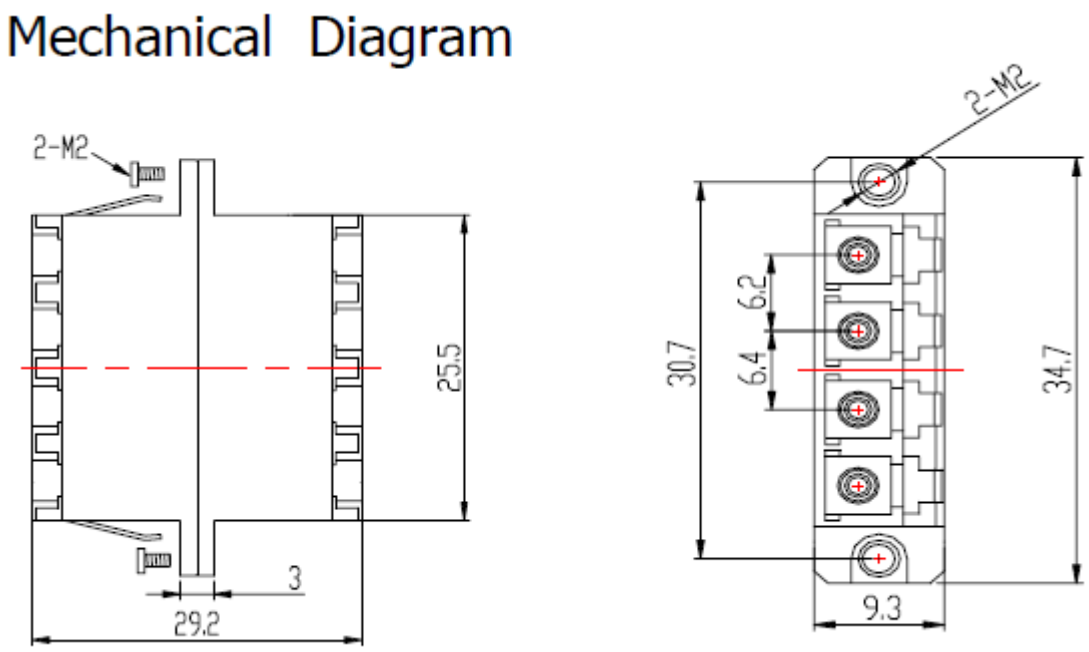
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Kupplung LC Quad OS2 Metallgehäuse

53353.1	Kupplung LC Quad OS2 Metallgehäuse	LC	< 0,2 dB	metall	Singlemode	OS2

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 28-11-2026 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