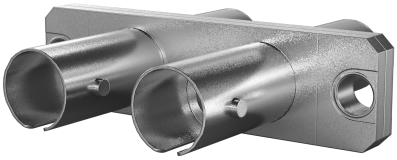
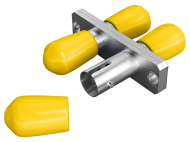
# DATENBLATT

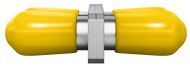
## Kupplung ST Duplex OS2 Metallgehäuse











### Beschreibung

Die ST-Duplex-Kupplung von EFB-Elektronik verbindet Glasfaserkabel mit ST-Duplex-Steckverbindern und ist für Singlemode-Anwendungen der Kategorie OS2 ausgelegt. Das Metallgehäuse mit Keramikhülse ist für den zuverlässigen Einsatz in Installationsumgebungen mit hohen Anforderungen an Präzision und mechanische Stabilität konzipiert.

• ST-Duplex-Anschlüsse auf beiden Seiten – Ermöglichen die präzise Verbindung kompatibler Glasfaserstrecken in Singlemode-Installationen.
• Ausgelegt für Singlemode nach OS2 – Unterstützt Übertragungen mit geringer Dämpfung und auf Reichweite optimierter Glasfasertechnik.
• Metallgehäuse mit Flansch, Keramikhülse und gelber Staubschutzkappe – Sorgt für eine robuste und praxisgerechte Ausführung im Installationsumfeld.

Die Kupplung ist für Anwendungen konzipiert, bei denen eine stabile und präzise Steckverbindung erforderlich ist. Die ST-Duplex-Ausführung unterstützt die doppelte Signalführung. Die Schraubverriegelung und die Befestigung per Schraube ermöglichen eine sichere Integration in passende Frontplatten und Gehäuse. Das Gehäuse mit Flansch sowie die Staubschutzkappe erhöhen die Praxistauglichkeit im Installationsumfeld. Die Bauform ist als SC-Duplex angegeben. Der Lieferumfang umfasst 1 Kupplung und 2 Schrauben, ergänzt durch eine metrische Schraube als Zubehör.

Technische Details



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 ST Duplex OS2 Metallgehäuse

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

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Bauform | SC-Duplex |
| Befestigungsart | Schraube |
| Betriebstemperatur | -40 – 75 °C |
| Breite | 34,7 mm |
| Farbe Staubschutz | Gelb |
| Gehäuse Ausführung | Mit Flansch |
| Höhe | 9,4 mm |
| Interner Shutter | Nein |
| Konform zu Standard | IEC61754-2 |
| Lagertemperatur | -40 – 85 °C |
| Lieferumfang | 1 Kupplung, 2 Schrauben |
| Länge | 30,5 mm |
| Material der Hülse | Keramik |
| Material des Gehäuses | Metall |
| Staubschutzkappe | Ja |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | ST-Duplex |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | ST-Duplex |
| Verpackung | Polybag |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Zubehör | Metrische Schraube |

**Verfügbare Varianten**



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

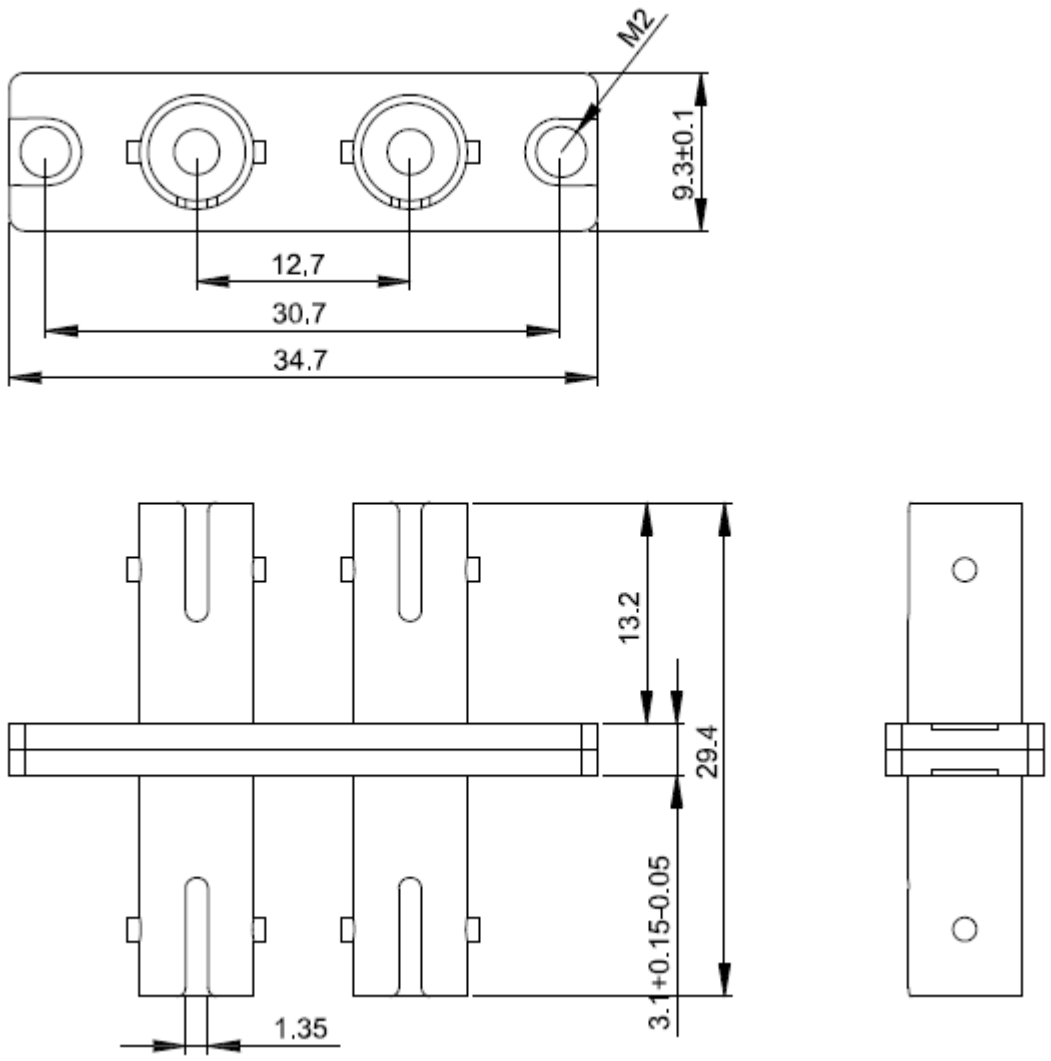
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Kupplung ST Duplex OS2 Metallgehäuse

| ArtNr. | Bezeichnung | Ausführung | Einfügedämpfung 1310nm | Farbe | Geeignet für Faserart | Kategorie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53313.34 | Kupplung ST Duplex OS2 Metallgehäuse | ST | < 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 01-11-2026 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