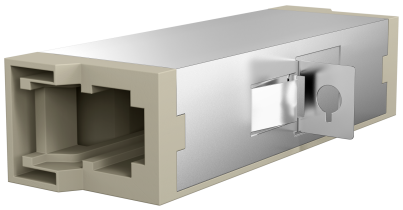
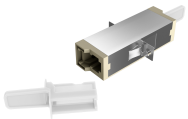
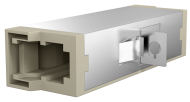
# DATENBLATT

## R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem











### Beschreibung

Die präzise gefertigte E2000® Simplex-Kupplung von EFB-Elektronik verbindet Glasfaserkabel mit E2000®-Steckverbindern und ist für Multimode-Anwendungen der Kategorie OM2 ausgelegt. Das Kunststoffgehäuse mit Keramikhülse ist für den zuverlässigen Einsatz im Installationsumfeld konzipiert.

• E2000®-Anschlüsse auf beiden Seiten – Ermöglichen die präzise Verbindung kompatibler Glasfaserstrecken in Multimode-Installationen.
• Ausgelegt für Multimode nach OM2 – Unterstützt eine auf diese Übertragungsumgebung abgestimmte und praxisgerechte Nutzung.
• Beige Ausführung mit semi-transparentem Staubschutz – Erleichtert die optische Zuordnung und ergänzt die robuste Ausführung im Montageumfeld.

Die Kupplung ist für Anwendungen konzipiert, bei denen eine stabile und präzise Steckverbindung erforderlich ist. Die Simplex-Ausführung unterstützt eine einfache Signalführung. Die Rastverriegelung 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 Keramikhülse unterstützt die präzise Führung der Steckverbindung.

Technische Details
• Steckverbindertyp Anschluss 1: E2000®
• Steckverbindertyp Anschluss 2: E2000®



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

## R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem

- Kategorie: OM2
- Geeignet für Faserart: Multimode
- Ausführung: E2000
- Bauform: SC-Simplex
- Farbe: beige
- Material der Hülse: Keramik
- Material des Gehäuses: Kunststoff
- Gehäuseausführung: Mit Flansch
- Verriegelungsart: Rastverriegelung
- Befestigungsart: Schraube
- Farbe Staubschutz: semi-transparent
- Staubschutzkappe: Ja
- Lieferumfang: 1 Kupplung, 2 Schrauben
- Zubehör: Metrische Schraube

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Bauform | SC-Simplex |
| Befestigungsart | Schraube |
| Betriebstemperatur | - 25 - 70 °C |
| Breite | 9,35 mm |
| Farbe Staubschutz | semi-transparent |
| Gehäuse Ausführung | Mit Flansch |
| Höhe | 13 mm |
| Interner Shutter | Nein |
| Konform zu Standard | IEC61754-15 |
| Lagertemperatur | - 25 - 70 °C |
| Lieferumfang | 1 Kupplung, 2 Schrauben |
| Länge | 42 mm |
| Material der Hülse | Keramik |
| Material des Gehäuses | Kunststoff |
| Staubschutzkappe | Ja |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | E2000® |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | E2000™ |
| Verriegelungsart | Rastverriegelung |
| Zubehör | Metrische Schraube |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Ausführung | Einfügedämpfung 850nm | 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

## R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53529.1V2 | R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem | E2000 | < 0,2 dB | beige | Multimode | OM2 |

**Zeichnungen**



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

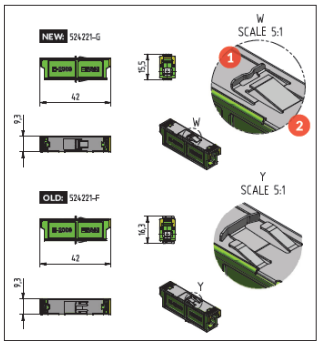
# DATENBLATT

## R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem

**E-2000™ Kupplung:**
der Clip wird überarbeitet!

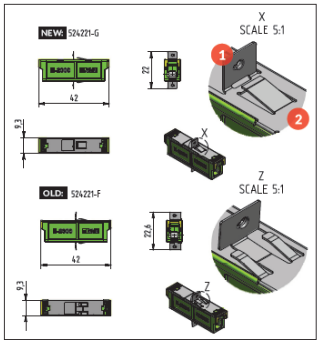
### Änderung: Flanschlos Variante

1. Kupplungsflansch
   - geringere Gesamthöhe
2. Gegenfeder
   - zentriert
   - stabiler
   - mehr/höhere Haltekraft




### Änderung: Flansch Variante

1. Kupplungsflansch
   - Ecken gerundet
   - zentriert
   - stabiler
   - mehr Gewindedrehungen
2. Gegenfeder
   - zentriert
   - stabiler
   - mehr/höhere Haltekraft




### Die Vorteile bleiben erhalten!

→ **Die Vorteile von R&M FO Kupplungen mit Montageblech gegenüber dem Kunststoffflansch bleiben erhalten!**

- Vorfixierung bei Schraubvariante, reduziert die Montagezeit um 30%
- One-piece Design → keine Sollbruchstellen
- Design der flanschlosen Variante für hohe Packungsdichten
- Höchste Formstabilität bei Bewitterung und Temperaturwechsel dank hochwertiger Kunststoffe und Metalle
- UL Zertifizierung
- Querkräfte auf die gesteckte Verbindung werden durch die Federwirkung des Metallflansches abgefangen → stabile IL/RL Werte auch bei seitlicher Belastung

### Was bleibt?

- Stabiler Halt der flanschlosen Variante
- Zeitersparnis bei der Montage
- Integrierter Laserschutz

### Effekt der Änderungen

**Flansch Variante**

- Entschärfte Ecken des Flanschbleches (Handling, Transport)
- Zentrierung des Flanschbleches auf der E-2000™ Kupplung
- Verbesserte Stabilität des Flanschbleches beim Verschrauben
- Mehr Gewindedrehungen für die Schraube
- Keine Beschädigung des Flansches bei Überdrehung der Schraube dank hochfestem Federstahl

**Flanschlos Variante**

- Kompatibel zu Tyco-Adaptern
- Breiter Bereich für Panel-Wandstärken von 1,5 bis 1,7 mm
- Passt in den DA-Adapter von R&M

**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

# DATENBLATT

## R&M Kupplung E2000™ Simplex OM2 beige Gradem

**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