# DATENBLATT

## Senko Stecker FC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (rot)



### Beschreibung

Der FC Steckverbinder von Senko in Metall/Blau ist zur Herstellung und Verbindung von Glasfaserleitungen vorgesehen. Er ist für Singlemode-Anwendungen der Faserklasse OS2 ausgelegt und als Stecker (Plug) mit Crimp-Anschlussart konzipiert.

• Geeignet für Singlemode-Glasfaseranwendungen der Faserklasse OS2 – Unterstützt den Einsatz in optischen Verbindungen mit passender Faserklasse und richtet sich an typische Singlemode-Installationen.
• FC-Steckverbindertyp in Stecker-Ausführung mit Crimp-Anschlussart – Ermöglicht eine standardisierte Verbindung von Glasfaserleitungen und unterstützt eine präzise Montage.
• Ferrule mit PC und Lieferumfang als Stecker-Satz inklusive FC Knickschutz – Unterstützt die optische Kopplung und erleichtert eine vollständige Montage der Baugruppe.

Im Aufbau basiert der Steckverbinder auf einer Crimp-Anschlussart und einer Ferrule mit PC. Die Ausführung ist für Kabel mit 3 mm Durchmesser vorgesehen. Der Steckverbinder in metall/blau wird durch eine rote Knickschutztülle ergänzt. Dies unterstützt eine saubere Montage und den mechanischen Schutz der Verbindung.

Technische Details
• Steckverbindertyp: FC
• Ausführung: Stecker (Plug)
• Anschlussart: Crimpen
• Faserklasse: OS2
• Geeignet für Faserart: Singlemode
• Kabel Ø: 3 mm
• Ferrule Winkel: PC
• Marke: Senko
• Farbe: metall/blau
• Farbe Knickschutztülle: rot
• Lieferumfang: 1x FC Stecker-Satz, 1x FC Knickschutz

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anschlussart | crimpen |
| Ausführung | Stecker (Plug) |
| Betriebstemperatur | -40 – 75 °C |
| Durchmesser Ferrulenöffnung | 127 µm |
| Lagertemperatur | -40 – 75 °C |



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

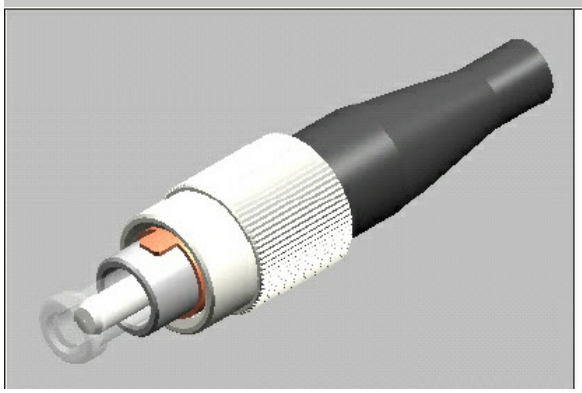
## Senko Stecker FC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (rot)

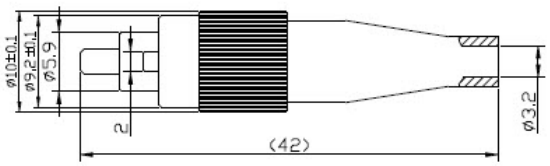
| | |
|---|---|
| Lieferumfang | 1x FC Stecker-Satz, 1x FC Knickschutz |
| Mechanische Beständigkeit | < 0,2db bei 500 Steckzyklen |
| Steckverbindertyp | FC |
| Verpackung | Polybeutel |
| Werkstoff der Ferrule | Zirkonia |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Farbe | Geeignet für Faserart | Kabel Ø | Knickschutztülle | Ferrule Winkel | Ferrule Außendurchmesser | Typ. Einfügedämpfung | Max. Einfügedämpfung | Ferrule Innendurchmesser | Rückflussdämpfung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53216.3 | Stecker FC MM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (schwarz) | Metall | Multimode | 3 mm | schwarz | 0° UPC | 2,5 mm | ≤0,20 dB | ≤0,30 dB | 125 µm | ≥35 dB | | |
| 53216.4 | Stecker FC MM 2,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (rot) | Metall | Multimode | 2 mm | rot | 0° UPC | 2,5 mm | ≤0,20 dB | ≤0,30 dB | 125 µm | ≥35 dB | | |
| 53227.3 | Senko Stecker FC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (schwarz) | metall/blau | OS2 | Singlemode | 3 mm | schwarz | 0° UPC | 28 mm | 2,5 mm | ≤0,08 dB | ≤0,20 dB | 125 µm | ≥55 dB |
| 53227.4 | Senko Stecker FC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (rot) | metall/blau | OS2 | Singlemode | 3 mm | rot | 0° UPC | 28 mm | 2,5 mm | ≤0,08 dB | ≤0,20 dB | 125 µm | ≥55 dB |
| 53227.5 | Senko Stecker FC/APC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (grün) | metall/grün | OS2 | Singlemode | 3 mm | grün | 8° APC | 28 mm | 2,5 mm | ≤0,07 dB | ≤0,15 dB | 125 µm | ≥65 dB |

### Zeichnungen






**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

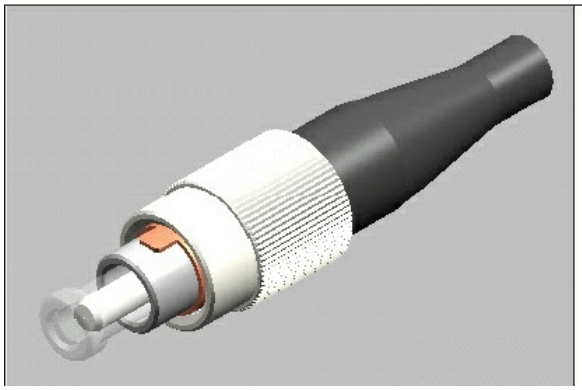
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

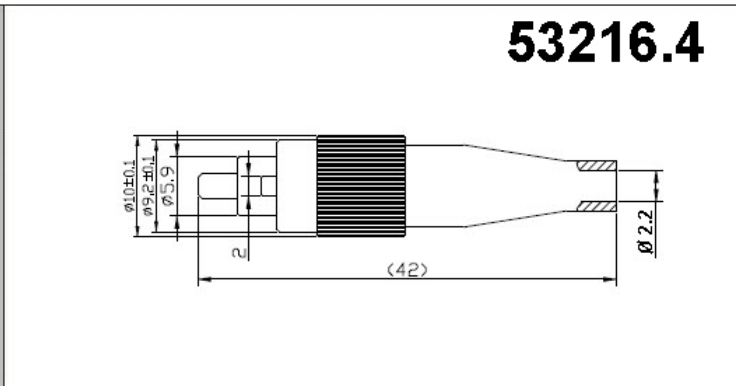
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Senko Stecker FC SM 3,0mm Stecker (Metall) Knickschutz (rot)






**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