

## BOS Vollduplex-Sende-/Empfangsgeräte

FuG 8b-1 (4m) und FuG 9c (2m)

### Allgemeine Daten

	FuG 8b-1	FuG 9c
Frequenzbereiche	74...87 MHz	167,5...174 MHz
Kanalzahl	143: Wechselverkehr UB 163: Wechselverkehr OB 142: Gegenverkehr	92: Wechselverkehr UB 92: Wechselverkehr OB 92: Gegenverkehr
Verkehrsarten	Gegenverkehr SU–EO, SO–EU Wechselverkehr im UB und OB	Gegenverkehr SU–EO, SO–EU Wechselverkehr im UB und OB
Kanalraster	20 kHz	20 kHz
Band-Abstand	9,8 MHz	4,6 MHz
NF-Übertragungsbereich	(30...3000) Hz	(30...3000) Hz
Betriebstemperaturbereich	(-30...+60) °C	(-30...+60) °C
Betriebsspannung	12,6 V (-15...+30) %	12,6 V (-15...+30) %
Abmessungen (H x B x T)	51 x 179 x 195 mm	51 x 179 x 195 mm
BOS-Zulassungen	FuG 8b-1 SE 02/11	in Vorbereitung
Sachnummer (RADIODATA)	76105 40600	76105 50600

### Sender

Sendeleistung an 50 Ω (einstellbar)	3 / 10 W	2,5 / 6 W
Senderausgang	50 Ω, unsymmetrisch	50 Ω, unsymmetrisch
Frequenznennhub bei $f_{\text{mod}} = 1$ kHz ( $H_n$ )	+/- 2,4 kHz	+/- 2,4 kHz
Frequenzspitzenhub ( $H_s$ )	+/- 4,0 kHz	+/- 4,0 kHz
Klirrfaktor ( $H_n$ , $f_{\text{mod}} = 1$ kHz)	< 3%	< 3%
Sendezeitbegrenzung (abschaltbar, einstellbar)	(1...4) min	(1...4) min

### Empfänger

Schaltungsart	Doppel-Superhet	Doppel-Superhet
1. ZF / 2. ZF	21,4 MHz / 455 kHz	21,4 MHz / 455 kHz
Empfindlichkeit bei 20 dB (S+R)/R an 50 Ω	< 0,7 μV (FM)	< 0,8 μV (FM)
NF-Ausgangsleistung	2,5 W an 4 Ω 1 - 5 mW an 200 Ω, Hörer Angeschlossenes Be- dienteil bietet Anschluß für 10 W-NF-Verstärker	2,5 W an 4 Ω 1 - 5 mW an 200 Ω, Hörer Angeschlossenes Be- dienteil bietet Anschluß für 10 W-NF-Verstärker
Rauschsperr (Schwelle abschaltbar, einstellbar)	(10...30) dB (S+R)/R	(10...30) dB (S+R)/R
Klirrfaktor ( $H_n$ , $f_{\text{mod}} = 1$ kHz)	< 5%	< 5%

**Zubehör: 100%-ige Kompatibilität zum Zubehör (Gerätehalterung, Bediengeräte, Handapparate etc.) der Motorola FuG 8b-1 / FuG 9c**  
(Ausg. 23/2011)