

90° RF modules 5 – 3.000 MHz

IEC-type und F-type



24200002
btv-RFM-2-F



24200001
btv-RFM-1-IEC



24200003
btv-RFM-Mini-IEC

Parameter		Frequency [MHz]	btv-RFM-2-F	btv-RFM-1-IEC	btv-RFM-Mini-IEC
Coax cable to be used	Cable center pin accept range		0,4 – 1,2	0,4 – 1,2	0,4 – 1,2
	Cable outer conductor accept range		4,2 – 5,8	4,2 – 5,8	3,1 – 4,0
	Cable outer jacket accept range		5,7 – 7,2	5,7 – 7,2	4,1 – 5,0
Suitable for			e.g. Ören HD-083, HD-103, HD-113, Belden H126T00, LCD 130 A+	e.g. Ören HD-063, Belden H121T00	
Connectors	IN		Clamp terminal	Clamp terminal	Clamp terminal
	PORT		F-female (9,45 ± 0,05 mm)	IEC-male	IEC-male
Galvanic isolation	(Acc. to IEC-60728-11 2010)		≤ 8 mA RMS, 230 VAC 50/60 Hz		
	(Semi isolated inner to inner conductor)		≤ 0,7 mA, 2.120 VDC (during 1 minute)		
Screening	(Acc. to EN50083-2)		Class A +10 dB		
Insertion loss [dB]	IN - PORT	5 – 1.006	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2
		1.006 – 1.700	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2
		1.700 – 2.000	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,3
		2.000 – 2.400*	0,8 ± 0,4 typ.	0,8 ± 0,4 typ.	0,8 ± 0,4 typ.
		2.400 – 3.000*	1,5 ± 0,5 typ.	1,5 ± 0,5 typ.	1,5 ± 0,5 typ.
Return loss [dB]	All ports	5 – 12	16 min.	16 min.	16 min.
		12 – 300	20 min.	20 min.	20 min.
		300 – 1.006	18 min.	18 min.	18 min.
		1.006 – 1.700	14 min.	14 min.	14 min.
		1.700 – 2.000	12 min.	12 min.	12 min.
		2.000 – 3.000*	10 min.	10 min.	10 min.
Color			RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Order No.			24200002	24200001	24200003

* 2.000 – 3.000 MHz typical values