



## Popis

Combiner BF 108 slouží ke sdružení pásem tří operátorů (LTE700 & LTE800 & EGSM900), GSM1800, UMTS2100 a LTE2600 do tří výstupních portů. Combiner je vybaven konektory 4.3-10, vyznačuje se nízkým průchozím útlumem, vysokou izolací a nízkou hodnotou pasivní intermodulace.

## Elektrická data

Parametr		Hodnota				Jednotky
Počet vstupních portů (I/P)		12				#
Značení	Operátor 1	#1 698-960	#1 1710-1880	#1 1920-2170	#1 2500-2690	
	Operátor 2	#2 698-960	#2 1710-1880	#2 1920-2170	#2 2500-2690	
	Operátor 3	#3 698-960	#3 1710-1880	#3 1920-2170	#3 2500-2690	
Kmitočtová pásma		698 – 960	1710 – 1880	1920 – 2170	2500 – 2690	MHz
Počet výstupních portů (O/P)		3				#
Značení		OUT #1	OUT #2	OUT #3		
Kmitočtová pásma		698 – 960 & 1710 – 1880 & 1920 – 2170 & 2500 – 2690				MHz
Průchozí útlum	z každého I/P do každého O/P	6.5				dB max
Return loss	pro každý port	14				dB min
Izolace	mezi dvěma různými I/P v odlišných pásmech	65				dB min
	mezi dvěma různými I/P ve stejném pásmu	30				dB min
Vstupní výkon	pro jeden I/P	100 <sup>1)</sup>				W c.w. max
	celkový	300				W c.w. max
Pasivní intermodulace	3. řádu, 2x 43 dBm	-150 <sup>2)</sup>				dBc max
Impedance		50				Ohm

### Poznámky:

- 1) Jednotlivé porty mohou pracovat na vyšším výkonu, pokud celkový provozní výkon na jednoho operátora nepřekročí 300 W.
- 2) Je-li konkrétní podpásmo operátora užší než polovina odstupu kanálů TX a RX, lze zaručit hodnotu PIM < -160 dBc na příslušném vstupním portu operátora.



## Mechanická data

Parametr	Hodnota
Typ konektorů	4.3-10 female
Rozměry	19", 3 HU
Hmotnost	15,1 kg

## Provozní prostředí

Parametr	Hodnota
Rozsah pracovních teplot	-25 až +65 °C
Krytí	IP 40