

Duplexer (800MHz)



¹ "Capacidade de Potência" sob condições simultâneas de VSWR da antena $\leq 2:1$, altitude $\leq 3\ 000$ metros e temperatura do duplexer $\leq 50\ ^\circ\text{C}$.

² "Multi Carrier" define o número de portadoras n , cada uma em frequências SEPARADAS dentro da banda de passagem de Tx, aplicadas simultaneamente com potência p conforme indicado, completando a fórmula:
 $n^2 \times p = \text{Capacidade de Potência de Pico}$

Modelo	AFD-21A-8289-15	AFD-21A-8289-08	850 A	850 B	850 A HP	850 B HP
Fabricante	Narda	Narda	STI	STI	STI	STI
Filtro passa-banda (MHz)						
Rx	824-849	824-849	824-846,5	835-849	824-846,5	835-849
Tx	869-894	869-894	869-891,5	880-894	869-891,5	880-894
Perda de Inserção (dB)	1,0 máx	1,0 máx	0,55 máx	0,5 máx	0,55 máx	0,5 máx
Varição da perda (dB)	0,4 máx	0,4 máx	0,2 máx	0,2 máx	0,2 máx	0,2 máx
Perda de retorno (dB)	14 mín	14 mín	20 mín	20 mín	20 mín	20 mín
Rejeição						
Antena – Rx	DC-768MHz: 65 dB mín	DC-768MHz: 65 dB mín	DC-700MHz: 90 dB mín	DC-720MHz: 90 dB mín	DC-700MHz: 90 dB mín	DC-720MHz: 90 dB mín
Tx – Antena	902-2050MHz: 65 dB mín	902-2050MHz: 65 dB mín	1080-2020MHz: 90 dB mín	1080-2280MHz: 90 dB mín	1080-2020MHz: 90 dB mín	1080-2280MHz: 90 dB mín
Isolação						
Rx – Tx	75 dB mín	75 dB mín	90 dB mín	90 dB mín	90 dB mín	90 dB mín
Tx – Rx	75 dB mín	75 dB mín	90 dB mín	90 dB mín	90 dB mín	90 dB mín
Capacidade de Potência ¹						
CW	500 W	500 W	600 W	600 W	1200 W	1200 W
Pico	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	40 kW	30 kW
Multi carrier ²	20 @ 25 W	20 @ 25 W				
Saída de Monitoração	Não	50 \pm 5 dB	50 \pm 3 dB	50 \pm 3 dB	50 \pm 3 dB	50 \pm 3 dB
Temperatura de Operação	0 – 65 $^\circ\text{C}$	0 – 65 $^\circ\text{C}$	-30 – 60 $^\circ\text{C}$	-30 – 60 $^\circ\text{C}$	-30 – 60 $^\circ\text{C}$	-30 – 60 $^\circ\text{C}$
Temperatura de Armaz.	-55 – 125 $^\circ\text{C}$	-55 – 125 $^\circ\text{C}$	-55 – 125 $^\circ\text{C}$	-55 – 125 $^\circ\text{C}$	-55 – 125 $^\circ\text{C}$	-55 – 125 $^\circ\text{C}$
Conectores	N F	N F	N F	N F	7/16 F	7/16 F
Dimensões	483mm x 106mm x 2U	483mm x 106mm x 2U	414mm x 124mm x 2U	353mm x 124mm x 2U	414mm x 124mm x 2U	353mm x 124mm x 2U
Peso			5 kg	4 kg	5 kg	4 kg
Código	15397	15398	18074	18077	18075	18078

Filtro de Transmissão Celular 800MHz



Modelo	WSF-00020
Fabricante	K&L
Passa-banda	869-894MHz
Perda de Inserção	0,5dB máx
Rejeição:	
DC – 849MHz	75dB mín
925 – 2000MHz	30dB mín
Perda de Retorno	18dB mín
Capacidade de Potência	
CW	500W
Pico	11kW
Conectores	N F
Dimensões	mm 276x149x76
Peso	kg 2,9
Código	15593

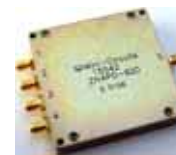
Acoplador Bidirecional



Modelo	3282B-30	30300D
Fabricante	Narda	Narda
Faixa de Frequência	MHz 800-4000	820-960
Acoplamento Nominal	dB 30 \pm 1	30 \pm 1
Diretividade (mín)	dB 25 @ (0,8-1GHz) 20 @ (1-2GHz) 16 @ (2-4GHz)	30
VSWR	linha primária <1,10:1 linha secundária <1,35:1	<1,01:1 <1,10:1
Perda de inserção	dB <0,2(0,8-4GHz)	<0,15
Potência (média/pico)	kW 0,5/10	0,5/10
Conectores	N	N
Dimensões	mm 256x175x33	163x109x27
Peso	g 1200	0,7
Código	14634	14616

Combinadores

Modelo	03-000229	ZC16PD-900	ZB8PD-1-S	ZN4PD-920
Fabricante	Remec	Mini-Circuits	Mini-Circuits	Mini-Circuits
Número de entradas/saídas	32 / 1	16 / 1	8 / 1	4 / 1
Faixa de Frequência	MHz 850-900	800-900	800-960	800-920
Perda de inserção	dB 42 (atenuador 10dB na saída)	12,44 (máx)	9,9 (máx)	6,5 (máx)
Isolação de entradas	dB 40 (min)	20 (min)	20 (min)	20 (min)
Perdas de Retorno (saída)	dB 15 (min)	20,8 (min)	17,7(min)	19 (min)
Perdas de Retorno (entrada)	dB 15 (min)	20,8 (min)	19 (min)	19 (min)
Potência de Entrada	W 2 /entrada	10 (total)	10 (total)	10 (total)
Conectores de RF	SMA F	SMA F	SMA F	SMA F
Dimensões	19 " x 1RU x 9,25"	216x100x19	179x79x22	70x70x15
Peso	kg 5	0,71	0,6	0,22
Código	17824	18038	17007	16140



ZN4PD-920

ZB8PD-1-S

