



## Microlab Duplexers & Multi-Duplexers Matrix

EMEA Wireless Solutions for DAS Applications  
Ultra-wide Band and Low PIM Options  
Rev C

Model	Port #1	Port #2	Port #3	Port #4	Power (W)	Conn. Type	Outdoor	Guaranteed PIM (dBc)	TETRA 380-395	800 791-862	GSM-R 876-925	GSM 880-960	DCS 1710-1880	UMTS 1920-2170	LTE 2500-2690	WiFi 2.4 GHz 2400-2485	WiMAX 3300-3600	WiFi 5 GHz 5150-5725
<b>Multi-Duplexers</b>																		
BK-10N	698-960	1710-2170	--	--	20	N	No	-140	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-10NP	698-960	1710-2170	--	--	20	N	Yes	-140	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-12D	80-960	1710-2700	--	--	80/40	7/16	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-12DP	80-960	1710-2700	--	--	80/40	7/16	Yes	-150	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-12N	80-960	1710-2700	--	--	80/40	N	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-12NP	80-960	1710-2700	--	--	80/40	N	Yes	-150	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-20D	698-960	1710-2170	--	--	250	7/16	No	-150	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-20DP	698-960	1710-2170	--	--	250	7/16	Yes	-150	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-20N	698-960	1710-2170	--	--	250	N	No	-150	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-20NP	698-960	1710-2170	--	--	250	N	Yes	-150	--	X	X	X	X	X	--	--	--	--
BK-21D	80-2170	2400-2500	--	--	150/8	7/16	No	-140	X	X	X	X	X	X	--	X	--	--
BK-21DP	80-2170	2400-2500	--	--	150/8	7/16	Yes	-140	X	X	X	X	X	X	--	X	--	--
BK-21N	80-2170	2400-2500	--	--	150/8	N	No	-140	X	X	X	X	X	X	--	X	--	--
BK-21NP	80-2170	2400-2500	--	--	150/8	N	Yes	-140	X	X	X	X	X	X	--	X	--	--
BK-24D	80-520	698-2700	--	--	50/120	7/16	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
BK-24DP	80-520	698-2700	--	--	50/120	7/16	Yes	-150	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
BK-24N	80-520	698-2700	--	--	50/120	N	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
BK-24NP	80-520	698-2700	--	--	50/120	N	Yes	-150	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
BK-25D	1710-1880	1920-2170	--	--	250	7/16	Yes	-140	--	--	--	--	X	X	--	--	--	--
BK-26N	80-2690	3300-5850	--	--	50/5	N	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	--	X	X
BK-31D	790-960	1710-1880	1920-2170	--	240/240/150	7/16	Yes	-155	--	x	x	x	x	x	--	--	--	--
BK-38N	380-2170	2400-2690	3300-5825	--	40/10/10	N	No	-150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BK-41D	698-960	1710-2170	2300-2690	--	100	7/16	Yes	-153	--	x	x	x	x	x	x	x	--	--
BK-51D	698-960	2400-2700	--	--	250	7/16	No	-150	--	X	X	X	--	--	X	X	--	--
BK-51N	698-960	2400-2700	--	--	250	N	No	-150	--	X	X	X	--	--	X	X	--	--
BK-52D	1710-2170	2490-2690	--	--	250	7/16	No	-150	--	--	--	--	X	X	X	--	--	--
BK-52N	1710-2170	2490-2690	--	--	250	N	No	-150	--	--	--	--	X	X	X	--	--	--
BK-55D	790-862	890-960	--	--	250	7/16	Yes	-155	--	x	--	x	--	--	--	--	--	--
BK-62N	80-2170	2400-2500 4900-5850	--	--	50/10	N	No	-150	X	X	X	X	X	X	--	X	--	X
BK-67N	80-2170	2490-2690	--	--	150/5	N	No	-140	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
BK-68D	80-2170	2400-2690	--	--	80	7/16	No	-140	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-68DP	80-2170	2400-2690	--	--	80	7/16	Yes	-140	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-68N	80-2170	2400-2690	--	--	80	N	No	-140	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-68NP	80-2170	2400-2690	--	--	80	N	Yes	-140	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
BK-81N	80-2170	2400-2500	--	--	150	N	Yes	-140	X	X	X	X	X	X	--	X	--	--
BK-92D	380-960	1710-1880	1920-2200	2500-2690	700/300/200	7/16	Yes	-160	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--
BK-94D	790-960	1710-1880	1920-2170	2500-2690	50	7/16	Yes	-150	--	x	x	x	x	x	x	--	--	--
BK-98D	790-862	880-960	1710-2170	2500-2690	250	7/16	Yes	-160	--	x	--	x	x	--	x	--	--	--
<b>Duplexers</b>																		
BL-27N	880-915	925-960	--	--	50	N	No	---	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--
BL-28N	2500-2570	2620-2690	--	--	50	N	No	---	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--
BL-36N	1920-1980	2110-2170	--	--	40	N	No	-153	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
BL-36D	1920-1980	2110-2170	--	--	40	7/16	No	-153	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--

\*To verify the performance of each product please refer to the individual product datasheet