

# 1,2 GHz 4-way outdoor taps



52722080  
MTRE-124-8



52724260  
MTRE-124-26



- Watertight aluminium alloy housing with PU coating (IP65), when connecting waterproof and dustproof F connectors to the F ports (e. g. Cabelcon Hardline F connectors) IP 68
- Waterproof condition 15 PSI
- NiSn65 alloy coated watersealed F-female connectors
- AC/RF bypass in the loop (IN – OUT) in case of a removed faceplate max. 12 A, 65 VAC

- High screening factor Class A +10 dB
- Terminals: Tap F-female; IN/OUT 5/8"
- Hum modulation distance at 10 A with 70 dB average
- Surge protection 2 kV 1,2/50 µs
- Operating temperature range: -40°C ... +60°C
- Mounting angle not included (Order No. 52999000)
- SA type on request

Parameter	Frequency [MHz]	MTRE-124-8		MTRE-124-11		MTRE-124-14		MTRE-124-17		MTRE-124-20	
Through loss [dB]	5 – 65	–	–	3,6	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	65 – 300	–	–	4,0	1,8	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	300 – 550	–	–	4,7	2,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	550 – 750	–	–	5,0	2,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	750 – 862	–	–	5,0	3,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	862 – 1.006	–	–	5,1	3,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	1.006 – 1.218	–	–	5,3	3,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tap loss [dB max.]	5 – 862	9	9	12	15	18	18	18	18	21	21
	862 – 1.218	9,5	9,5	12,5	15,5	18,5	18,5	18,5	18,5	21,5	21,5
Return loss [dB min.]	5 – 10	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16
	10 – 47	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	47 – 300	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*
	300 – 1.006	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	1.006 – 1.218	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Isolation [dB min.]	5 – 10	–	20	20	20	21	20	22	20	27	20
	10 – 65	–	26	29	26	30,5	26	32	26	33,5	26
	65 – 862	–	24	27	24	28,5	24	30	24	31,5	24
	862 – 1.218	–	22	25	22	26,5	22	28	22	29,5	22
Dimensions [mm]	95 x 98,5 x 76										
Order No.	52724080		52724110		52724140		52724170		52724200		

Parameter	Frequency [MHz]	MTRE-124-23		MTRE-124-26		MTRE-124-29		MTRE-124-32		
Through loss [dB]	5 – 65	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	
	65 – 300	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	
	300 – 550	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	
	550 – 750	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	
	750 – 862	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	
	862 – 1.006	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	
	1.006 – 1.218	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,7	1,7	
Tap loss [dB max.]	5 – 862	24	24	27	27	30	30	33	33	
	862 – 1.218	24,5	24,5	27,5	27,5	30,5	30,5	33,5	33,5	
Return loss [dB min.]	5 – 10	16	16	16	16	16	16	16	16	
	10 – 47	18	18	18	18	18	18	18	18	
	47 – 300	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*	18*	
	300 – 1.006	15	15	15	15	15	15	15	15	
	1.006 – 1.218	14	14	14	14	14	14	14	14	
Isolation [dB min.]	5 – 10	30	20	34	20	35	20	36	20	
	10 – 65	35	26	36,5	26	38	26	39,5	26	
	65 – 862	33	24	34,5	24	36	24	37,5	24	
	862 – 1.218	31	22	32,5	22	34	22	35,5	22	
Dimensions [mm]	95 x 98,5 x 76									
Order No.	52724230		52724260		52724290		52724320			

\* At 47 MHz -1,5 dB/Oct