

# 2-Port Push-on-Adapter

mit Bandpassfilter, IEC-Stecker & F-Buchse



24100012  
POA-085



24100015  
POA-254

- Geeignet zum Aufschieben auf Antennensteckdosen mit IEC-Stecker am TV-Anschluss
- 1 IEC-Buchse an der Rückseite
- 2 Ausgänge, jeweils ein IEC-Stecker und eine F-Buchse
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4 und nach Test 1 kV Überspannungsfestigkeit an jedem Port
- Hohe Schirmdämpfung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Lieferung inkl. einer Kunststoff Sicherungskappe (Reinweiß RAL 9010)
- TV/Radio-Port (IEC-Stecker) mit Bandpassfilter (Spezifikationen s. u.)
- Data-Port breitbandig 5 – 2.000 MHz

Parameter	Frequenz [MHz]	POA-085	POA-254	
Eingangsdämpfung [dB]	IN – TV/Radio	5 – 65	55 min. <sup>(3)</sup>	60 typ., 55 min.
		65 – 204	4,7 + 0,3 <sup>(2)</sup>	60 typ., 50 min.
		254 – 862	4,7 + 0,3 <sup>(2)</sup>	4,7 + 0,3 <sup>(4)</sup>
		950 – 2.000	55 min. <sup>(5)</sup>	55 min. <sup>(6)</sup>
	IN – Data	5 – 862	3,7 + 0,3	3,7 + 0,3
	862 – 1.006	4,0 + 0,4	4,0 + 0,4	
	1.006 – 1.218	4,4 + 0,5	4,4 + 0,5	
	1.218 – 1.700	4,8 + 0,8	4,8 + 0,8	
	1.700 – 2.000	5,5 + 1,0	5,5 + 1,3	
Rückflussdämpfung [dB]	IN	5 – 12	13 min.	13 min.
		12 – 65	20 min.	20 min.
		65 – 204	20 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup>
		254 – 862	20 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup>
		950 – 1.218	14 min.	14 min.
	1.218 – 2.000	14 typ., 12 min.	14 dB., 12 min.	
	TV/Radio	85 – 254	20 <sup>(1) (7)</sup>	–
		254 – 862	20 <sup>(1) (7)</sup>	20 dB <sup>(1) (8)</sup>
	Data	5 – 12	13 min.	13 min.
		12 – 1.218	20 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup>
1.218 – 2.000		12 min.	12 min.	
Entkopplung [dB]	TV/Radio – Data	5 – 65	55 min. <sup>(3)</sup>	60 typ., 55 min.
		65 – 204	35 typ. 30 min. <sup>(9)</sup>	60 typ., 55 min. <sup>(10)</sup>
		254 – 862	35 typ. 30 min. <sup>(9)</sup>	35 typ. 30 min. <sup>(9)</sup>
		950 – 2.000	55 min. <sup>(5)</sup>	55 min. <sup>(6)</sup>
Bandpassfilter am TV/Radio-Port [MHz]	Sperrband 1	5 – 65	5 – 204	
	Durchlassbereich	85 – 862	254 – 862	
	Sperrband 2	950 – 2.000	950 – 2.000	
Intermodulationsfestigkeit [dBµV] <sup>(11)</sup>	nach 25 V Spannungsstoß	≤ 10	≤ 10	
	nach 1 kV Spannungsstoß	≤ 10	≤ 10	
Bestell-Nr.		24100012	24100015	

<sup>(1)</sup> Bei 40 MHz -1,5 dB/Oct.

<sup>(2)</sup> Im Frequenzbereich 85 – 125 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 750 – 800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 800 – 862 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Dämpfung; dementsprechend 7,0 dB max.

<sup>(3)</sup> Im Frequenzbereich 50 – 65 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(4)</sup> Im Frequenzbereich 254 – 260 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 750 – 800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 800 – 862 MHz mit zusätzlich 2,3 dB Dämpfung; dementsprechend 7,3 dB max.

<sup>(5)</sup> Im Frequenzbereich 950 – 1000 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(6)</sup> Im Frequenzbereich 950 – 1000 MHz mit zusätzlich 5,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(7)</sup> Im Frequenzbereich 85 – 100 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(8)</sup> Im Frequenzbereich 254 – 260 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(9)</sup> Im Frequenzbereich 470 – 862 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(10)</sup> Im Frequenzbereich 198 – 204 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Massenfertigung

<sup>(11)</sup> Mit 2 Testsignalen 60 & 65 MHz (115 dBµV) an den OUT – OUT-Ports beträgt das Intermodulationverzerrungs-Niveau gemäß EN 60728-4 und nach 1 kV Spannungsstoß an jedem Port ≤ 10 dBµV bei 2P = 120 MHz, bei P + Q = 125 MHz, bei 2 Q = 130 MHz.