

2-Port Push-on-Adapter

mit Bandpassfilter, IEC-Stecker & F-Buchse



24100012
POA-085



24100015
POA-254

- Geeignet zum Aufstecken 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. ⁽³⁾	60 typ., 55 min.
		65 – 204	4,7 + 0,3 ⁽²⁾	60 typ., 50 min.
		254 – 862	4,7 + 0,3 ⁽²⁾	4,7 + 0,3 ⁽⁴⁾
		950 – 2.000	55 min. ⁽⁵⁾	55 min. ⁽⁶⁾
Eingangsdämpfung [dB]	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 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾
		254 – 862	20 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾
		950 – 1.218	14 min.	14 min.
		1.218 – 2.000	14 typ., 12 min.	14 dB., 12 min.
	TV/Radio	85 – 254	20 ^{(1) (7)}	–
		254 – 862	20 ^{(1) (7)}	20 dB ^{(1) (8)}
	Data	5 – 12	13 min.	13 min.
		12 – 1.218	20 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾
Entkopplung [dB]	TV/Radio – Data	5 – 65	55 min. ⁽³⁾	60 typ., 55 min.
		65 – 204	35 typ. 30 min. ⁽⁹⁾	60 typ., 55 min. ⁽¹⁰⁾
		254 – 862	35 typ. 30 min. ⁽⁹⁾	35 typ. 30 min. ⁽⁹⁾
		950 – 2.000	55 min. ⁽⁵⁾	55 min. ⁽⁶⁾
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] ⁽¹¹⁾	nach 25 V Spannungsstoß		≤ 10	≤ 10
	nach 1 kV Spannungsstoß		≤ 10	≤ 10
Bestell-Nr.			24100012	24100015

⁽¹⁾ Bei 40 MHz -1,5 dB/Oct.

⁽²⁾ 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.

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

⁽⁴⁾ 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.

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

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

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

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

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

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

⁽¹¹⁾ Mit 2 Testsignalen 60 & 65 MHz (115 dBµV) an den OUT – OUT-Ports beträgt das Intermodulationsverzerrungs-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.