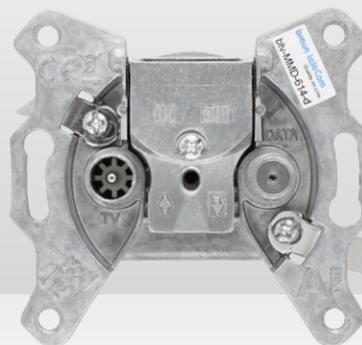


2-port Multimedia-Breitbandsteckdosen

mit DATA-Port (5 – 1.800 MHz) und TV-Port (258 – 862 MHz)



21926040
btv-MMD-604-s



21926140
btv-MMD-614-d

KLASSE
A
CLASS
+20 dB

Parameter	Frequenz [MHz]	btv-MMD-604-s	btv-MMD-609-T	btv-MMD-611-d	btv-MMD-614-d	btv-MMD-617-d	btv-MMD-620-d	
Durchgangs- dämpfung [dB]	IN – OUT ⁽¹⁾							
	5 – 10	–	–	2,7 ± 0,5	1,5 ± 0,3	1,3 ± 0,3	0,8 ± 0,2	
	200	–	–	2,4 ± 0,5	1,3 ± 0,3	1,1 ± 0,2	0,7 ± 0,2	
	400	–	–	2,5 ± 0,5	1,4 ± 0,3	1,1 ± 0,2	0,8 ± 0,2	
	600	–	–	2,6 ± 0,5	1,6 ± 0,3	1,2 ± 0,2	0,9 ± 0,2	
	800	–	–	2,8 ± 0,6	1,8 ± 0,4	1,4 ± 0,3	1,1 ± 0,2	
	1.000	–	–	3,1 ± 0,6	2,0 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,2 ± 0,2	
	1.200	–	–	3,2 ± 0,6	2,2 ± 0,4	1,6 ± 0,3	1,4 ± 0,3	
	1.400	–	–	3,5 ± 0,7	2,5 ± 0,5	1,8 ± 0,4	1,6 ± 0,3	
1.600	–	–	3,7 ± 0,7	2,8 ± 0,6	2,0 ± 0,4	1,8 ± 0,4		
1.800	–	–	4,1 ± 0,8	3,3 ± 0,7	2,2 ± 0,4	2,1 ± 0,4		
Anschlussdämpfung [dB]	IN – DATA	5 – 10 10 – 1.800	4,0 ± 1,0 4,0 ± 1,0	9,0 ± 1,0 9,0 ± 1,0	11,0 ± 1,0 11,0 ± 1,0	14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0	17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0 20,0 ± 1,0
	IN – TV ⁽²⁾	5 – 65	54 typ.	59 typ.	61 typ.	64 typ.	67 typ.	70 typ.
		65 – 204 258 – 862	44 typ. 4,5 ± 1,0	49 typ. 9,5 ± 1,0	51 typ. 11,5 ± 1,0	54 typ. 14,5 ± 1,0	57 typ. 17,5 ± 1,0	60 typ. 20,5 ± 1,0
Entkopplung ⁽³⁾ [dB min.]	TV – DATA	5 – 65	60 min.					
		65 – 204	60 typ., 55 min.					
		204 – 258	55 – 24					
		258 – 1.800	24 min.					
	OUT – TV	5 – 65	–	–	60 min.			
65 – 204		–	–	60 min.				
204 – 258		–	–	60 – 24				
258 – 862		–	–	24 min.				
OUT – DATA	862 – 1.800	–	–	22 min.				
	5 – 204	–	–	35 min.				
	204 – 862	–	–	24 min.				
862 – 1.800	–	–	22 min.					
Rückflussdämpfung ⁽³⁾ [dB min.]	IN & OUT	5 – 94 94 – 752 752 – 1.800	16 16 (bei 94 MHz -1,5 dB/Oct.) 10 min.					
	TV	258 – 862	12,5					
	DATA	5 – 94	18					
		94 – 1.800	18 (bei 94 MHz -1,5 dB/Oct.)					
Intermodulations- festigkeit [dBµV] (gem. IEC-60728-4 und UM TS 414) ⁽⁴⁾	vor Spannungsstoß	< 2 dBµV (< -118 dBc)						
	nach 25-VDC-Impuls (1,2/500 µs) an allen Ports	< 5 dBµV (< -115 dBc)						
	nach 150-VDC-Impuls an DATA- & TV-Ports	< 5 dBµV (< -115 dBc)						
Galvanische Isolation (gem. IEC/EN 60728-11: 2019-02 Punkt 10) Semi-Isolation Innenleiter zu Innenleiter	≤ 2 mA, 230 VAC RMS 50/60 Hz; ≤ 0,7 mA, 2120 VDC (1 Minute)							
Spannungsfestigkeit (gem. IEC 61000-4-5 level 2)	1 kV (1,2/50 µs, Innenwiderstand = 42 Ω)							
Bestell-Nr.		21926040	21926090	21926110	21926140	21926170	21926200	

- Alle Steckdosen gemäß VF TS 142 Juni 2021 V1.2
- Abmessungen und Dimensionierung gemäß DIN 45330
- Zink-Druckgussgehäuse mit polierter Veredelung (Beschichtung mit Weißbronze auf Anfrage möglich)
- Schnelle und komfortable Installation dank Push-Pin-Klemmtechnik für Innenleiter mit Ø 0,4 – 1,2 mm
- Geeignet für Koaxialkabel mit Außendurchmesser 4,1 – 7,2 mm
- DATA-Anschluss als F-Buchse gemäß EN 61169-24 mit Ø 9,45 ± 0,05 mm, TV-Anschluss als IEC-Stecker gemäß EN 61169-2
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB in Anlehnung an DIN EN 50083-2
- Hoher Schutz gegen jegliche LTE-Einstrahlung (LTE safe)
- Breitbandiger DATA-Ausgang 5 – 1.800 MHz, selektiver TV-Ausgang 258 – 862 MHz
- Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und UM TS 414
- Spannungsfestigkeit 1kV gemäß IEC 61000-4-5 level 2
- Semi-galvanische Isolation gemäß DIN EN 60728-11: 2019-02 Punkt 10 (Innenleiter zu Innenleiter)
- Geeignet für DOCSIS® 3.1 und DOCSIS® 4.0
- Impedanz 75 Ω
- Betriebstemperaturbereich 0 – 55°C
- Abdeckplatte SAD-122 reinweiß RAL 9010 separat erhältlich (Bestell-Nr. 22080122)

⁽¹⁾ Toleranzen sind typische Werte, mit zusätzlicher Toleranz von max. 0,3 dB in der Serienfertigung

⁽²⁾ An den Filterflanken 258 – 274 MHz und 800 – 862 MHz mit zusätzlicher Toleranz von max. 0,5 dB in der Serienfertigung; im Frequenzbereich 188 – 204 MHz mit reduzierter Sperrtiefe von max. 3 dB in der Serienfertigung

⁽³⁾ An den Filterflanken 188 – 204 MHz und 258 – 274 MHz sowie im Frequenzbereich 5 – 10 MHz mit max. 3 dB reduzierter Rückflussdämpfung und Entkopplung

⁽⁴⁾ Mit 2 x 120 dBµV Testsignalen kombiniert und am DATA-Port eingespeist:
Test 1: f1 = 55,25 MHz, f2 = 61,25 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2
Test 2: f1 = 193,25 MHz, f2 = 199,25 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2