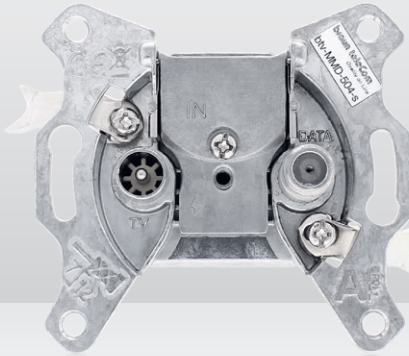


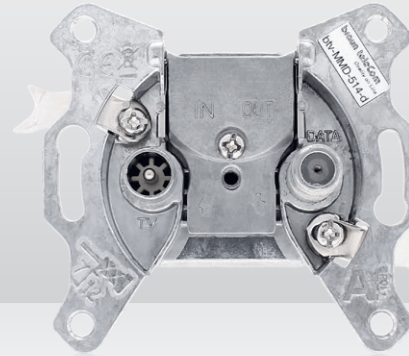
2-Port Multimedia-Breitbandsteckdosen

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

Vorabversion, technische Daten und Abbildungen können abweichen.



21932504
btv-MMD-504-s



21932514
btv-MMD-514-d



- Abmessungen und Dimensionierung gemäß DIN 45330
- Schnelle und komfortable Installation dank Push-Pin-Klemmtechnik
- Hoher Schutz gegen jegliche LTE-Einstrahlung (LTE safe)
- Zink-Gussgehäuse mit polierter Veredelung
- Klemmtechnik für Innenleiter mit $\varnothing 0,4 - 1,2$ mm
- Geeignet für Koaxialkabel mit $\varnothing 4,1 - 7,2$ mm

- Spannungsfestigkeit 1kV gemäß IEC 61000-4-5 level 2
- Breitbandiger DATA-Ausgang 5 – 1.800 MHz, selektiver TV-Ausgang 258 – 1.800 MHz
- Geeignet für DOCSIS® 3.1
- Abdeckplatte SAD-122 separat erhältlich (Bestell-Nr. 22080122)
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB in Anlehnung an DIN EN 50083-2

Parameter		Frequenz [MHz]	btv-MMD-504-s	btv-MMD-510-T	btv-MMD-511-d	btv-MMD-514-d	btv-MMD-517-d	btv-MMD-520-d
Durchgangsdämpfung [dB]	IN – OUT	5 – 470	–	–	3 ± 0,5 max.	2 ± 0,5	1 ± 0,5	0,5 ± 0,5
		470 – 1.218	–	–	3 ± 1 max.	2 ± 1	1 ± 1	0,5 ± 1
		1.218 – 1.800	–	–	3 ± 1,5 max.	2 ± 1,5	1 ± 1,5	0,5 ± 1,5
Anschlussdämpfung [dB]	IN – DATA	5 – 1.218	4 ± 1	10 ± 1	11 ± 1	14 ± 1	17 ± 1	20 ± 1
		1.218 – 1.800	4 ± 1,5	10 ± 1,5	11 ± 1,5	14 ± 1,5	17 ± 1,5	20 ± 1,5
	IN – TV	5 – 65	50 min.	50 min.	50 min.	50 min.	50 min.	50 min.
		65 – 204	40 min.	40 min.	40 min.	40 min.	40 min.	40 min.
		258 – 1.218	4,5 ± 1 ⁽¹⁾	10,5 ± 1 ⁽¹⁾	11,5 ± 1 ⁽¹⁾	14,5 ± 1 ⁽¹⁾	17,5 ± 1 ⁽¹⁾	20,5 ± 1 ⁽¹⁾
		1.218 – 1.800	4,5 ± 1,5 ⁽²⁾	10,5 ± 1,5 ⁽²⁾	11,5 ± 1,5 ⁽²⁾	14,5 ± 1,5 ⁽²⁾	17,5 ± 1,5 ⁽²⁾	20,5 ± 1,5 ⁽²⁾
TV – DATA	5 – 65	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	
	65 – 204	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	
	204 – 258	55 – 26	55 – 26	55 – 26	55 – 26	55 – 26	55 – 26	
	258 – 862	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	
	862 – 1.006	30 typ. 24 min.	30 typ. 24 min.	30 typ. 24 min.	30 typ. 24 min.	30 typ. 24 min.	30 typ. 24 min.	
	1.006 – 1.500	25 typ. 20 min.	25 typ. 20 min.	25 typ. 20 min.	25 typ. 20 min.	25 typ. 20 min.	25 typ. 20 min.	
Entkopplung [dB min.]	OUT – TV	1.500 – 1.800	20 typ. 15 min.	20 typ. 15 min.	20 typ. 15 min.	20 typ. 15 min.	20 typ. 15 min.	20 typ. 15 min.
		5 – 65	–	–	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.	70 typ. 60 min.
		65 – 204	–	–	56 typ. 50 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.	60 typ. 55 min.
		204 – 258	–	–	50 – 25	55 – 28	55 – 28	55 – 28
		258 – 862	–	–	30 typ. 25 min.	35 typ. 28 min.	35 typ. 28 min.	35 typ. 28 min.
		862 – 1.006	–	–	30 typ. 25 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.	30 typ. 26 min.
OUT – DATA	1.006 – 1.800	–	–	30 typ. 25 min.	30 typ. 25 min.	30 typ. 25 min.	30 typ. 25 min.	
	5 – 65	–	–	35 min.	35 min.	35 min.	35 min.	
	65 – 204	–	–	30 min.	35 min.	35 min.	35 min.	
	204 – 258	–	–	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.	
	258 – 862	–	–	25 min.	28 min.	28 min.	28 min.	
	862 – 1.006	–	–	25 min.	26 min.	26 min.	26 min.	
Rückflussdämpfung [dB min.]	IN & OUT	5 – 47	–	–	16	16	16	16
		47 – 1.800	–	–	16 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	16 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	16 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	16 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)
	TV	258 – 1.800	–	–	14 (bei 258 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	14 (bei 258 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	14 (bei 258 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	14 (bei 258 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)
		DATA	5 – 10	–	–	14	14	14
		10 – 47	–	–	18	18	18	
		47 – 1.800	–	–	18 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	18 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	18 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.)	
Impedanz [Ω]					75	75	75	
Betriebstemperaturbereich [°C]					0 – 55	0 – 55	0 – 55	
Intermodulationsfestigkeit [dBμV] (gemäß IEC/EN 60728-4) ⁽³⁾	vor Spannungsstoß				< 2	< 2	< 2	
	nach 25 VDC Spannungsstoß				< 15	< 15	< 15	
Bestell-Nr.			21932504	21932510	21932511	21932514	21932517	21932520

⁽¹⁾ Im Frequenzbereich 258 – 266 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung

⁽²⁾ Im Frequenzbereich 1.700 – 1.800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung

⁽³⁾ Mit 2 x 120 dBμV Testsignalen kombiniert und am DATA-Port eingespeist:
 Test 1: f1 = 60 MHz, f2 = 65 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2
 Test 2: f1 = 199 MHz, f2 = 204 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2