

Rozgałęźniki i odgałęźniki TV/SAT

- TV/SAT (5 - 2400 MHz)

Serie RS/TS i RSQ/TSQ

Nowa generacja elementów pasywnych ze złączami F i zaciskowymi.

Przemysłana technologia i montaż



Rozgałęźniki i odgałęźniki TV/SAT

Odgałęźniki i rozgałęźniki wewnętrzne TELMOR serii RS/RSQ i TS/TSQ są stosowane w koncentrycznych sieciach dystrybucyjnych SAT-IF pracujących z sygnałami DVB-S/S2 (QPSK, 8PSK) i/lub z sygnałami cyfrowej telewizji naziemnej (COFDM, FM i DAB).

Wszystkie wyjścia rozgałęźnika umożliwiają przepływ prądu do wejścia, a wszystkie odgałęźniki umożliwiają przepływ prądu przez linię magistralną, tj. od wyjścia do wejścia.

Wysokiej jakości odlewane żelazne obudowy pokryte stopem miedzi i cynku. Pokrywy są lutowane w celu zapewnienia wysokiego stopnia ekranowania.

Główne cechy

- Zakres częstotliwości 5 - 2400 MHz.
- Wysokiej jakości odlewana obudowa z powłoką ze stopu miedzi i cynku.
- Złącza żeńskie typu F w serii RS y TS.
- Złącza zaciskane w serii RSQ y TSQ.
- Idealny do sygnałów DVB-T/T2 i DVB-S2/S2X.
- Przenoszenie prądu z wyjść do wejścia w rozgałęźnikach - max 500 mA.
- Przepływ prądu w magistrali (wyjście/wejście) w odgałęźnikach.
- EMI - RFI > -120dB.
- Klasa A



Rozgałęźniki ze złączami F



Artykuł:		RS-2	RS-3	RS-4	RS-6	RS-8
Indeks:		WPA-0101-040-01	WPA-0101-040-02	WPA-0101-040-03	WPA-0101-040-04	WPA-0101-040-05
IŁOŚĆ WYJŚĆ		2	3	4	6	8
Parametry	Zakres częstotliwości MHz					
Tłumienie (IN -OUT) dB	5 - 40	4,5	6,5	8,0	11,5	12,0
	41 - 470	4,6	7,6	8,5	12,0	13,0
	470 - 1350	5,5	8,5	9	14,0	14,0
	1350-2000	6,0	10,0	10,5	15,0	15,5
	2000-2400	6,2	10,5	11,0	17,0	18,0
Izolacja (OUT-OUT) dB	5 - 40	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	41 - 470	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	470 - 1350	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	1350-2000	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	2000-2400	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Tłum. niedopasowania min (IN / OUT)	5 - 40	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	41 - 470	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	470 - 1350	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	1350-2000	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	2000-2400	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Przenoszenie napięcia	V/mA	24 / 500	24 / 500	24 / 500	24 / 500	24 / 500
Impedancja		75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Ekranowanie		KLASA A	KLASA A	KLASA A	KLASA A	KLASA A

Rozgałęźniki PAU ze złączami F



RS-3 PAU



RS-5 PAU



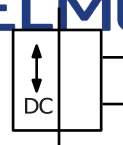
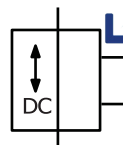
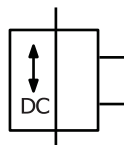
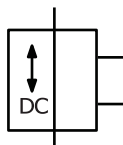
RS-6 PAU

Artykuł:		RS-3 PAU	RS-5 PAU	RS-6 PAU
Indeks:		WPA-0101-042-01	WPA-0101-042-02	WPA-0101-042-03
IŁOŚĆ WYJŚĆ		3	5	6
Parametry	Zakres częstotliwości MHz			
Tłumienie max. (IN -OUT) dB	5 - 40	6,5	8,0	11,5
	41 - 470	7,6	8,5	12,0
	470 - 1350	8,5	9	14,0
	1350-2000	10,0	10,5	15,0
	2000-2400	10,5	11,0	17,0
Izolacja min. (OUT-OUT) dB	5 - 40	18,0	18,0	18,0
	41 - 470	21,0	21,0	21,0
	470 - 1350	21,0	21,0	21,0
	1350-2000	21,0	21,0	21,0
	2000-2400	20,0	20,0	20,0
Tłumienność niedopas. min (IN / OUT)	5 - 40	10,0	10,0	10,0
	41 - 470	12,0	12,0	12,0
	470 - 1350	12,0	12,0	12,0
	1350-2000	12,0	12,0	12,0
	2000-2400	11,0	11,0	11,0
Przenoszenie prądu	V/mA	24 / 500	24 / 500	24 / 500
Impedancja		75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm

Odgałęźniki 2 i 4 ze złączami F

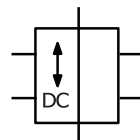
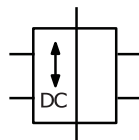
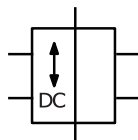
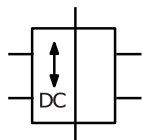


2



Artykuł:	TS-2/10		TS-2/15		TS-2/20		TS-2/25	
Indeks	WPA-0102-041-01		WPA-0102-041-02		WPA-0102-041-03		WPA-0102-041-04	
Parametry	Zakres częstotliwości MHz							
Tłum. przelotowe (IN - OUT) dB	5 - 40	4,5	3,0	2,0	1,5			
	41 - 470	3,2	2,4	1,8	1,2			
	470 - 1350	3,2	2,6	1,8	1,2			
	1350-2000	4,2	3,2	2,8	2,3			
	2000-2400	5,0	4,0	3,5	3,2			
Tłum. odgałęzienia (IN - TAP) dB	5 - 40	10±1.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	41 - 470	10±1.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	470 - 1350	10±1.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	1350-2000	10±1.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	2000-2400	10±1.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
Izolacja (TAP - TAP) dB	5 - 40	35	40	50	20			
	41 - 470	32	36	42	21			
	470 - 1350	26	36	36	21			
	1350-2000	26	32	32	21			
	2000-2400	20	26	36	21			
Tłumienność niedopasowania (IN / OUT / TAP) dB	5 - 40	8	9	12	14			
	41 - 470	12	12	12	12			
	470 - 1350	12	12	12	10			
	1350-2000	12	12	12	10			
	2000-2400	12	12	12	10			
Przenoszenie napięcia	V/mA	24 / 500 (IN-OUT)	24 / 500 (IN-OUT)	24 / 500 (IN-OUT)	24 / 500 (IN-OUT)			
Impedancja		75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm			

4



Artykuł:	TS-4/10		TS-4/15		TS-4/20		TS-4/25	
Indeks	WPA-0102-041-05		WPA-0102-041-06		WPA-0102-041-07		WPA-0102-041-08	
Parametry	Zakres częstotliwości MHz							
Tłumienność przelot (IN -OUT) dB	5 - 40	5.0	3.0		1.5		1.5	
	41 - 470	4.5	2.8		1.2		1.2	
	470 - 1350	5.0	3.3		1.8		1.2	
	1350-2000	5.5	4.8		2.8		2.3	
	2000-2400	6.5	5.5		3.5		2.8	
Tłumienność odgałęż. (IN – TAP) dB	5 - 40	10±1.5	15±1.5		20±1.5		25±1.5	
	41 - 470	10±1.5	15±1.5		20±1.5		25±1.5	
	470 - 1350	10±1.5	15±1.5		20±1.5		25±1.5	
	1350-2000	10±1.5	15±1.5		20±1.5		25±1.5	
	2000-2400	10±1.5	15±1.5		20±1.5		25±1.5	
Izolacja (TAP -TAP) dB	5 - 40	18	20		20		20	
	41 - 470	21	22		22		22	
	470 - 1350	21	22		22		22	
	1350-2000	20	21		21		21	
	2000-2400	18	20		20		20	
Tłumienność niedopasowania (IN / OUT / TAP) dB	5 - 40	9	10		14		14	
	41 - 470	9	12		12		12	
	470 - 1350	10	12		12		12	
	1350-2000	10	12		12		12	
	2000-2400	10	12		12		12	
Przenoszenie napięcia	V/mA	24 / 500 (IN-OUT)	24 / 500 (IN-OUT)		24 / 500 (IN-OUT)		24 / 500 (IN-OUT)	
Impedancja	75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm	

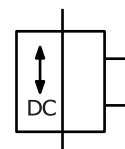
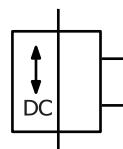
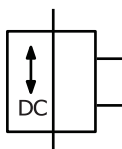
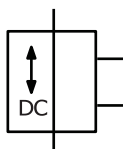
Rozgałęźniki - PAU ze złączami zaciskanymi



Artykuł:		RSQ-2PAU	RSQ-3PAU	RSQ-4PAU	RSQ-5PAU	RSQ-6PAU	RSQ-8PAU
Indeks:		WPA-0101-043-01	WPA-0101-043-02	WPA-0101-043-03	WPA-0101-043-04	WPA-0101-043-05	WPA-0101-043-06
IŁOŚĆ WYJŚĆ		2	3	4	5	6	8
Parametry	Zakres częstotliwości MHz						
Tłum. przelotowe max. (IN-OUT) dB	5 - 40	4,0	7,0	8,2	11,0	11,0	11,5
	41 - 470	4,5	7,5	8,8	12,0	11,8	12,5
	470 - 1350	5,0	9,5	10,2	14,5	13,6	14,5
	1350-2000	6,0	10,5	11,0	16,0	15,5	16,0
	2000-2400	6,5	11,2	11,5	16,5	16,5	17,0
Izolacja min. (OUT-OUT) dB	5 - 40	20,0	22,0	25,0	22,0	22,0	25,0
	41 - 470	24,0	22,0	25,0	22,0	22,0	25,0
	470 - 1350	24,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1350-2000	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2000-2400	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Tłum. niedopasowania min. (IN / OUT)	5 - 40	15,0	12,0	12,0	10,0	12,0	10,0
	41 - 470	13,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	470 - 1350	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	1350-2000	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	2000-2400	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Przenoszenie napięcia	V/mA	24 / 500	24 / 500	24 / 500	24 / 500	24 / 500	24 / 500
Impedancja		75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm

Odgałęźniki 2 ze złączami zaciskanymi

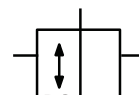
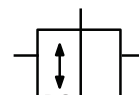
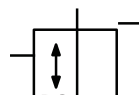
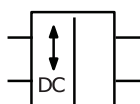
x2D



Artykuł:		TSQ-2/10	TSQ-2/15	TSQ-2/20	TSQ-2/25
Indeks:		WPA-0102-044-01	WPA-0102-044-02	WPA-0102-044-03	WPA-0102-044-04
Parametry	Zakres częstotliwości MHz				
Tłumienie przelot. (IN-OUT) dB	5 - 40	≤3,0	≤2,5	≤1,5	≤1,5
	41 - 470	≤3,5	≤2,8	≤1,5	≤1,5
	470 - 1350	≤4,5	≤3,5	≤2,0	≤2,0
	1350-2000	≤5,5	≤4,0	≤2,5	≤2,5
	2000-2400	≤6,0	≤4,5	≤3,0	≤3,0
Tłum. odgałęzienia (IN - TAP) dB	5 - 40	10±1,5	15±1,5	20±1,5	25±1,5
	41 - 470	10±1,5	15±1,5	20±1,5	25±1,5
	470 - 1350	10±2,0	15±2,0	20±2,0	25±2,0
	1350-2000	15±2,0	15±2,0	20±2,0	25±2,0
	2000-2400	10±2,5	15±2,5	20±2,5	25±2,5
Izolacja (TAP - TAP) dB	5 - 40	≥18	≥18	≥18	≥18
	41 - 470	≥20	≥20	≥20	≥20
	470 - 1350	≥20	≥20	≥20	≥20
	1350-2000	≥20	≥20	≥20	≥20
	2000-2400	≥20	≥20	≥20	≥20
Tłum. niedopasowania (IN / OUT / TAP) dB	5 - 40	≥12	≥12	≥12	≥12
	41 - 470	≥12	≥12	≥12	≥12
	470 - 1350	≥10	≥10	≥10	≥10
	1350-2000	≥10	≥10	≥10	≥10
	2000-2400	≥10	≥10	≥10	≥10

Odgałęźniki 4 ze złączami zaciskanymi

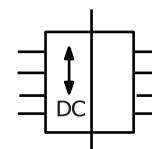
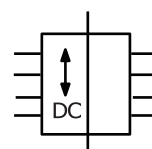
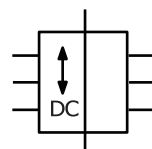
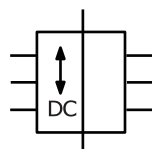
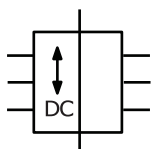
x4D



Artykuł:	TSQ-4/10		TSQ-4/15		TSQ-4/20		TSQ-4/25	
Indeks:	WPA-0102-044-05		WPA-0102-044-06		WPA-0102-044-07		WPA-0102-044-08	
Parametry	Zakres częstotliwości MHz							
Tłum. przelotowe (IN - OUT) dB	5 - 40	≤4.0	≤3.5	≤2.0	≤1.5			
	41 - 470	≤4.5	≤4.0	≤2.0	≤1.5			
	470 - 1350	≤5.5	≤4.5	≤2.5	≤2.0			
	1350-2000	≤6.0	≤5.5	≤3.0	≤2.5			
	2000-2400	≤6.5	≤6.0	≤3.5	≤3.0			
Tłum. odgałęzienia (IN - TAP) dB	5 - 40	10±2.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	41 - 470	10±2.5	15±1.5	20±1.5	25±1.5			
	470 - 1350	10±2.5	15±2.0	20±2.0	25±2.0			
	1350-2000	10±2.5	15±2.5	20±2.5	25±2.5			
	2000-2400	10±2.5	15±2.5	20±2.5	25±2.5			
Izolacja (TAP - TAP) dB	5 - 40	≥20	≥20	≥20	≥20			
	41 - 470	≥20	≥20	≥20	≥20			
	470 - 1350	≥20	≥20	≥20	≥20			
	1350-2000	≥20	≥20	≥20	≥20			
	2000-2400	≥20	≥20	≥20	≥20			
Tłum. niedopasowania (IN / OUT / TAP) dB	5 - 40	≥12	≥12	≥12	≥12			
	41 - 470	≥12	≥12	≥12	≥12			
	470 - 1350	≥10	≥10	≥10	≥10			
	1350-2000	≥10	≥10	≥10	≥10			
	2000-2400	≥10	≥10	≥10	≥10			
Impedancja	75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm	

Odgałęźniki 6 i 8 ze złączami zaciskanymi

x6D - x8D



Artykuł:	TSQ-6/15		TSQ-6/20		TSQ-6/25		TSQ-8/15		TSQ-8/20	
Indeks:	WPA-0102-044-09		WPA-0102-044-10		WPA-0102-044-11		WPA-0102-044-12		WPA-0102-044-13	
Parametry	Zakres częstotliwości MHz									
Tłum. przelotowe (IN - OUT) dB	5 - 40	≤4.5	≤2.5	≤2.0	≤4.5	≤2.5				
	41 - 470	≤5.0	≤3.0	≤2.5	≤5.0	≤3.0				
	470 - 1350	≤5.5	≤4.0	≤3.0	≤5.5	≤4.0				
	1350-2000	≤6.0	≤4.5	≤3.5	≤6.0	≤4.5				
	2000-2400	≤6.5	≤5.5	≤4.0	≤6.5	≤5.5				
Tłum. odgałęzienia (IN - TAP) dB	5 - 40	15±1.5	20±1.5	25±1.5	15±2.5	20±1.5				
	41 - 470	15±2.0	20±2.0	25±2.0	15±2.0	20±2.0				
	470 - 1350	15±2.0	20±2.0	25±2.0	15±2.0	20±2.0				
	1350-2000	15±2.5	20±2.5	25±2.5	15±2.5	20±2.5				
	2000-2400	15±3.0	20±3.0	25±3.0	15±3.0	20±3.0				
Izolacja (TAP - TAP) dB	5 - 40	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20				
	41 - 470	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20				
	470 - 1350	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20				
	1350-2000	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20				
	2000-2400	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20				
Tłum. niedopasowania (IN / OUT / TAP) dB	5 - 40	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10				
	41 - 470	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10				
	470 - 1350	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10				
	1350-2000	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10				
	2000-2400	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10				
Impedancja	75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm	



GZT TELKOM-TELMOR Sp. z o.o.
Schuberta 104, 80-172 Gdansk
telmor@telmor.pl
www.telmor.pl