

# Datenblatt

## Einkabel-Multischalter

### JRS0504-8



## Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JRS0504-8M/T und JRS0504-8X handelt es sich um Einkabelmultischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei Sat-Systeme). Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Einkabelschalter, als auch das angeschlossene Quattro-LNB oder zwei energieeffiziente Breitband-LNBs mit Energie zu versorgen. Dadurch ist kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf. Ein Netzteil kann aber optional angeschlossen werden.

An jedem der Ausgänge stehen je 8 Userbänder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0504-8M/T pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung). <http://www.jultec.de/JAP100.htm>

Die Einkabelumsetzer nutzen die a<sup>2</sup>CSS2-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Ausgangspegel, Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren.

<http://www.jultec.de/JAP100.htm>

Der Einkabelumsetzer JPS0504-8X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Alle Gerätevarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

Userbandfrequenzen: UB1=1375MHz, UB2=1425MHz, UB3=1475MHz, UB4=1525MHz, UB5=1575MHz, UB6=1625MHz, UB7=1675MHz, UB8=1725MHz



	JRS0504-8M	JRS0504-8T	JRS0504-8X
Anzahl Abzweige	4	4	4
Abzweig 5..862 MHz   15..1218 MHz (X)	- 14 dB	- 14 dB	- 14 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)		> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 0,8..- 1,8 dB	-	4 x - 0,8..- 1,8 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	4 x - 0,5..- 2,0 dB	-	4 x - 0,5..- 2,0 dB
Eingangspegelbereich (AGC)		60 .. 90 dB $\mu$ V (WB: 70 .. 90 dB $\mu$ V)	
Entkopplung port to port (Sat)		> 26 dB	
Ausgangspegel (konfigurierbar)		78 / 82 / 86 / 90 (default) dB $\mu$ V	
Anzahl Userbänder		4 x 8	
Maximale Receiverlast		185 mA plus LNB	
LNB-Versorgung		9 V / 300 mA	
Abmessungen		131 x 144 x 34 mm <sup>3</sup>	
Schirmung/EMV		CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883420549	4250883420648	4250883420747