

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JRS0504-4



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

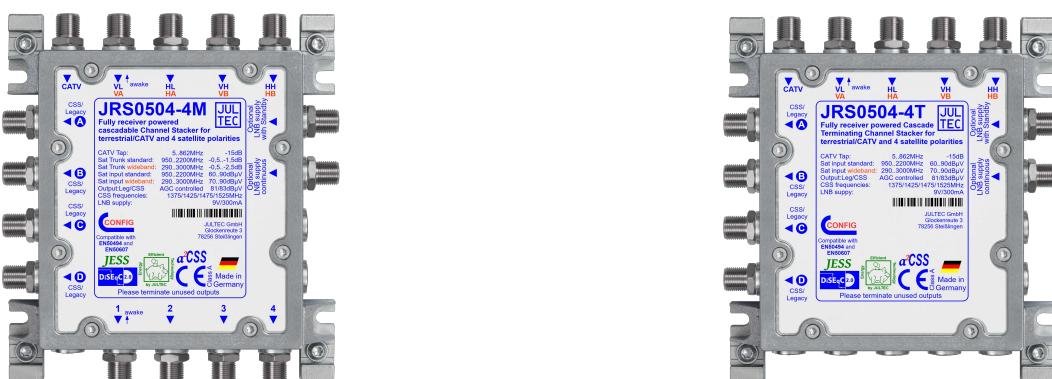
Bei den Geräten JRS0504-4M und JRS0504-4T handelt es sich um Einkabelmultischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei Sat-Systeme). Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl 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 4 Ausgänge stehen je 4 Userbänder für 4 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Die Einkabelumsetzer nutzen die a²CSS-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren. <http://www.jultec.de/JAP100.html>

Die 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



	JRS0504-4M	JRS0504-4T
Anzahl Abzweige	4	4
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 15 dB	
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 0,5... 1,5 dB	-
Stammleitung 290..3000 MHz (WB)	4 x - 0,5... 2,5 dB	-
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dB μ V (WB: 70 .. 90 dB μ V)	
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB	
Ausgangspegel Multischalter / Einkabelmodus	81 dB μ V / 83 dB μ V	
Anzahl Userbänder	4 x 4	
Maximale Receiverlast Multischalter / Einkabelmodus	40 mA / 145 mA plus LNB	
LNB-Versorgung	9 V / 300 mA	
Abmessungen	131 x 144 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883420242	4250883420341