

PARIČNI SPLITER 1x2 ADSL2+ POTS

Parični spliteri **1x2 ADSL2+ POTS** predstavljaju kompaktnu verziju električnog kola filterskog tipa namenjenog odvajanju frekventnog opsega POTS servisa od visokofrekventnog ADSL2+. Predviđeni su za montažu na pristupne kontakte postojeće rastavne letvice pretplatničke (V) strane. Montiraju se na rastavne letvice 10x2 tipa LSA Krone, kao i VS83 i VS92 tipa Reichle De Massari. Njihova konfiguracija je sledeća :

- filter propusnik niskih učestanosti (LPF, Low Pass Filter)
- 1x2p IDC konektor (kategorije 5e)
- blok kondenzatori na ADSL strani

Prilikom priključenja **1x2 ADSL2+ POTS** na rastavnu letvicu na jednoj strani štampane pločice splitera nalaze se priključci za **LINIJU** (sa složenim, superponiranim POTS + ADSL signalom), na drugoj za **ATC** (za POTS servis), a na zadnjem kraju IDC konektor za priključenje DSLAM uređaja (**ADSL** servis).

Uloga blok kondenzatora u spliterima je da spreče (blokiraju) međusobni uticaj signala POTS i ADSL servisa.

Ova spliterska konfiguracija je jedinstvena po sledećim osobinama:

- Prilikom priključenja ADSL servisa zauzima se mesto samo jedne parice (**1 PARICA = 1 POTS = 1 ADSL**), tj. **ne angažuje dodatno parično mesto na letvici**. Ovim se postiže **100 % iskorišćenje** kapaciteta postojeće rastavne letvice.
- Nije potrebno uklanjanje postojećeg ranžira POTS servisa. Montaža i demontaža ADSL servisa je veoma jednostavna, jer zahteva polovinu operacija potrebnih za splitere drugog koncepta.
- Priključenje parice ADSL servisa na spliter obavlja se manuelno putem IDC konektora, **bez dodatnih alata**.
- Za otkazani ADSL servis **nije potrebno** uklanjati ranžir žice.
- Omogućeno je serijsko i paralelno **ispitivanje linije, POTS i ADSL servisa** pomoću posebnog ispitnog adaptera.

Ovi spliteri zadovoljavaju sledeće međunarodne preporuke: ITU-T G.992.1 Anex E1, G.992.3 i G.992.5.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 1x2 ADSL2+ POTS

Tip splitera	Jednoparični POTS	
Garantovana nominalna kontaktna otpornost (sa letvicom)	< 15 mΩ	
Uneseno slabljenje POTS (linijsko)	< 1 dB	
Grupno kašnjenje POTS	300 Hz - 600 Hz 600 Hz - 3200 Hz 3200 Hz - 4000 Hz	< 250 μs < 200 μs < 250 μs
Minimalno slabljenje izolacije	138 kHz - 2208 kHz	> 55 dB
Materijal za priključne kontakte na štampanoj pločici	Pozlata Ni/Au 2.5-15.0 μm	
Odstupanje prelaznog otpora na habanje – robustnost (uvlačenjem 500 puta 10 puta u minutu)	< 5 mΩ	
Materijal mehanizma za IDC konektor	Po standardu EN-VDE	
Telo splitera – kućište	Ojačani polikarbonat UL94-V0	

ADSL.POTS.doc