

# TRASMETTITORE E RICEVITORE OTTICO PER 4 POLARITÀ DI SATELLITE + TERR.

## TO 4 ST · RO ST 44

- ✓ Eccellente linearità e planarità.
- ✓ Perdita di ritorno in fibra monomodale
- ✓ Tecnologia a bassissimo rumore
- ✓ LED rosso per indicazione di potenza
- ✓ Incorpora CWDM (TO 4 ST / RO ST 44), utilizzando PD ad alta linearità (RO ST 44)
- ✓ Incorpora AGC ottico (RO ST 44)
- ✓ Laser di tipo DFB (TO 4 ST)
- ✓ Compatibile con LNB di tipo quattro o quad (TO 4 ST)
- ✓ Supporta fino a 16 RO 44 ST (TO 4 ST)



TO 4 ST



RO ST 44

## TABELLA TECNICA

ARTICOLO		TO 4ST
Codice		276001
Interfaccia utente		
Connettore RF		F-femmina
Connettore ottico		SC/APC
Alimentazione		F-femmina
Parametri ottici		
Perdita di ritorno	dB	≥ 45dB
Lunghezza di onda di uscita	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsività	A/W	≥ 0.9
Potenza in uscita per λλ	dBm	+3
Tipo de fibra optica		Modalità singola
Parametri Terr + Sat-IF		
Impedenza di ingresso	Ω	75
Gamma di frequenza Terr.	MHz	47-860
Riccia Terr.	dB	± 0.75
Livello di ingresso Terr.	dBμV	65-85
Perdita di ritorno Terr.	dB	≥ 14
Gamma di frequenza Sat-IF	MHz	950-2150
Perdita di ritorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planarità Sat-IF	dB	± 1.5
Livello di ingresso Sat-IF	dBμV	65-85
Alimentazione LNB	V/KHz	13-18/0-22
Altri parametri		
Alimentazione	Vdc	20 (incluso)
Consumo	W	< 10

ARTICOLO		RO ST 44
Codice		276003
Interfaccia utente		
Connettore RF		F-femmina
Connettore ottico		SC/APC
Alimentazione		F-femmina
Parametri ottici		
Perdita di ritorno	dB	≥ 45dB
Lunghezza di onda di ingresso	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsività	A/W	≥ 0.9
Potenza di ingresso per λλ	dBm	-15-3
	dBm	-7-2 AGC
Tipo de fibra optica		Modalità singola
Parametri Terr + Sat-IF		
Impedenza di uscita	Ω	75
Gamma di frequenza Terr.	MHz	47-860
Riccia Terr.	dB	± 0.75
Livello di uscita Terr.	dBμV	≥ 80 AGC
Perdita di ritorno Terr.	dB	≥ 14
CNR	dB	≥ 50
CSO	dB	≥ 62 (*)
CTB	dB	≥ 65 (*)
Gamma di frequenza Sat-IF	MHz	950-2150
Perdita di ritorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planarità Sat-IF	dB	± 1.5
Livello di ingresso Sat-IF	dBμV	75 ± 5 AGC
Stabilità AGC	dB	± 1
Altri parametri		
Alimentazione	Vdc	20 (incluso)
Consumo	W	< 10