



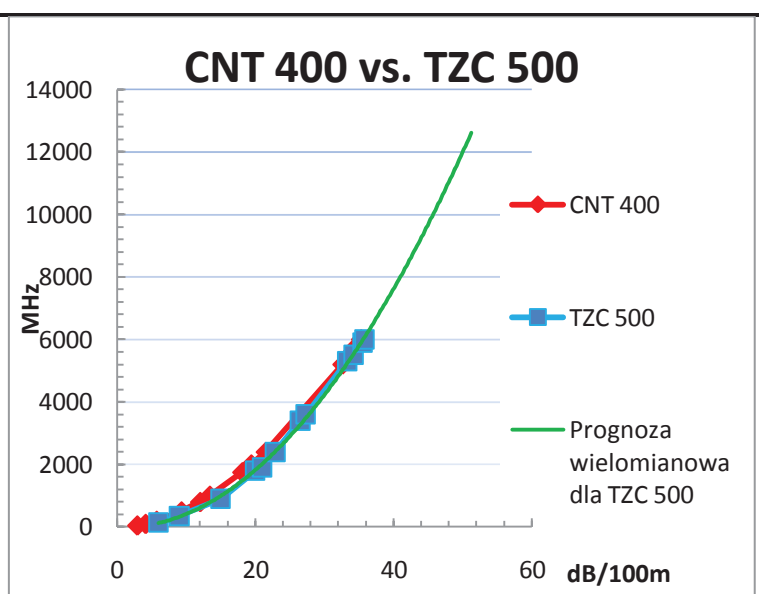
Przewód koncentryczny o impedancji 50 Ohm o numerze produktowym TZC-50032 produkcji Ericsson to wysokiej klasy kabel dedykowany do użytkowania w systemach radiowych. Jest to specjalnie zmodyfikowana wersja przewodu RG-8. Ze względu na swoją budowę kabel ten przeznaczony jest głównie do instalacji zewnętrznych. Jego bardzo wielką zaletą jest znacznie niższa tłumienność w pasmach radiowych 2.4GHz oraz 5GHz niż w przypadku przewodu H-1000, powszechnie stosowanego przy tego typu instalacjach.

Kabel TZC-50032 z powrotem może być używany także w profesjonalnych systemach antenowych jako kabel zasilający dla urządzeń o mniejszej mocy lub też jako łącznik w urządzeniach większej mocy. Przewód ten podobnie jak kabel CNT-400 z powrotem może być stosowany w instalacjach pracujących w zakresach częstotliwości dochodzących do 6GHz.

Dane techniczne dla przewodu TZC50032 oraz porównanie z przewodem CNT-400

Opis	Kabel CNT-400	Kabel TZC-50032
Impedancja [Ohm]	50	50
Pojemność [pF/m]	78,4	78
Rezystancja wewnętrzna / zewnętrzna [Ohm/km]	4,5 / 5,4	4,3 / 5,9
Napięcie przebicia [V]	2500	2600
Powłoka przewodu	PE	PE
Moc chwilowa [kW]	16	16
Maksymalna częstotliwość pracy [GHz]	16,2	16,25
Średnica wewnętrzna [mm]	2,74	2,74
Średnica dielektryka [mm]	7,24	7,25
Średnica zewnętrzna [mm]	8,13	8,24
Średnica powłoki [mm]	10,29	10,2
Minimalny promień gięcia [mm]	25,4	25,3
Maksymalna siła rozciągania [N]	720	1500
Temperatura pracy [stopnie C]	-40 do +85	-40 do +85

Tłumienność przewodów			
Kabel CNT-400		Kabel TZC-50032	
MHz	dB/100 m	MHz	dB/100 m
50	2,9	70	3
100	4,1	140	6
200	5,7	350	9
500	9,3	900	15
800	12	1800	20
1000	13,4	1900	21
1750	18,1	2400	22,9
2000	19,4	3400	26,5
2400	21,5	3600	27,3
5200	32,6	5300	33,3
5500	33,6	5500	34,2
5800	34,7	5900	35,3
6000	35,3	6000	35,7



Poniżej załączony zostaje skan oficjalnego oryginalnego dokumentu przesłanego nam przez firmę Ericsson potwierdzający możliwość pracy kabla TZC-50032 na częstotliwościach dochodzących do 6GHz.