

Cuadro de comparación de rendimiento

La Tabla muestra datos comparativos de rendimiento de canal a 100 MHz y otros valores de frecuencia de interés para las normas de rendimiento propuestas por TIA para categoría 5, 5e, 6 y 7 en ISO para clase D, E, and F.

Tabla : Comparación de Normas de Rendimiento Peor caso de rendimiento funcional de canal a 100 MHz				
Parámetro	Categoría 5 y Class D con requerimientos adicionales TSB95 y FDAM 2	Categoría 5e ('568-A-5)	Categoría 6 Clase E propuesta (Rendimiento a 250 MHz se muestra entre paréntesis)	Categoría 7 Clase F Propuesta (rendimiento a 600 MHz se muestra entre paréntesis)
Rango de frecuencia especificada	1-100 MHz	1-100 MHz	1-250 MHz	1-600 MHz
Atenuación	24 dB	24 dB	21.7 dB (36 dB)	20.8 dB (54.1 dB)
NEXT	27.1 dB	30.1 dB	39.9 dB (33.1 dB)	62.1 dB (51 dB)
Suma Potencia NEXT	N/A*	27.1 dB	37.1 dB (30.2 dB)	59.1 dB (48 dB)
ACR	3.1 dB	6.1 dB	18.2 dB (-2.9 dB)	41.3 dB (-3.1 dB)**
Suma-Potencia ACR	N/A	3.1 dB	15.4 dB (-5.8 dB)	38.3 dB (-6.1 dB)**
ELFEXT	17 dB (nuevo requerimiento)	17.4 dB	23.2 dB (15.3 dB)	ffs***
Suma-Potencia ELFEXT	14.4 dB (nuevo requerimiento)	14.4 dB	20.2 dB (12.3 dB)	ffs***
Return loss	8 dB* (nuevo requerimiento)	10 dB	12 dB (8 dB)	14.1 dB (8.7 dB)
Retardo Propagación	548 nsec	548 nsec	548 nsec (546 nsec)	504 nsec (501 nsec)
Diferencia de propagación	50 nsec	50 nsec	50 nsec	20 nsec