

Основні технічні характеристики:

Хвильовий опір 50 ± 2 Ом

Погонная ємність $\sim 81\text{--}84$ пФ/м

Коефіцієнт укорочення (NVP) $1,23 - 1,27$ (швидкість поширення $\sim 81\text{--}84\%$)

Ефективність екранування $\geq 85\text{--}90$ дБ багаторазово - від 111 мм

Діапазон робочих температур від -40°C - $+60^\circ\text{C}$

Таблиця загасання сигналу (на 100 метрів при 20°C)

Завдяки товстій центральній жилі загасання в 8D-FB нижче, порівняно з найближчими аналогами кабелю Belden 9913A, RG-123/U, RG-8/U, LMR400:

Частота (МГц)	Коефіцієнт загасання	Застосування
	(дБ / 100 м)	
150 МГц	$\sim 4.5 - 5.0$ дБ	VHF, УКХ-зв'язок
450 МГц	$\sim 8.5 - 8.9$ дБ	UHF, УКХ-зв'язок
900 МГц	$\sim 12.5 - 13.0$ дБ	Базовий стандарт зв'язку 2G/GSM/3G
1800 МГц	$\sim 18.0 - 19.0$ дБ	Мобільний інтернет 4G LTE/DCS
2100 МГц	$\sim 20.5 - 21.5$ дБ	Мережі 3G/UMTS
2500 МГц	$\sim 22.0 - 23.5$ дБ	Мобільний інтернет 4G LTE-Advanced
5800 МГц	$\sim 38.0 - 40.0$ дБ	Швидкісний Wi-Fi 5 ГГц