

GABREAL GAV 7508 HD VIDEO CABLE PVC

Область применения

Применяется в вещательных комплексах для передачи сигналов HDTV и SDI (как цифровых, так и аналоговых). Специальная изоляция из вспененного полиэтилена (HDPE) гарантирует низкую емкость и высокие характеристики, несмотря на уменьшенный диаметр кабеля.

Структура

Проводник	Медная жила (0,81 мм)
Изоляция	Вспененный полиэтилен (Foam PE) $\varnothing 3,70 \pm 0,05$ мм
1-й экран	Алюмополиэстровая лента (ALPES) 100%
2-й экран	Оплетка из луженой медной проволоки (покрытие 95%)
Внешняя оболочка	ПВХ-компаунд (герметичный), $\varnothing 5,80 \pm 10\%$ мм
Цвет оболочки	Черный (RAL 9005)

Маркировка GABREAL GAV 7508 HDTV VIDEO CABLE 75±1 OHM PVC LOT CE 0001 m

Электрические параметры (при температуре 20 °С, если не указано иное)

Волновое сопротивление	75 Ω
Номинальная ёмкость	56 пФ/м
Скорость распространения	82%
Сопротивление внутреннего проводника постоянному току	<35,0 Ω /км
Сопротивление экрана постоянному току	<10,0 Ω /км

Затухание (дБ/100 м)

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м)
1	0,9
10	2,9
30	4,4
100	7,9
800	22,8
1000	25,5
1500	32
2250	39,5
3000	47,5

Дальность передачи (Мбит/с)

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м)
143	430
177	410
270	330
360	290
1,5 Гб/с (HD)	94
3 Гб/с	66

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	от -30°C до +70°C
Температура инсталляции	от -5°C до +50°C
Минимальный радиус изгиба	10 диаметров кабеля

Соответствие стандартам

Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-1-2
CE, RoHS Да

Вес кабеля 55 кг/км