

## HDTV 0.8/3.7 AF FRNC-C – $75\Omega \pm 1\%$



Artikel-Nr.: HD0837FRNC-C

### Signalarten / Einsatzgebiete

HDTV, SDTI, SDV, SDI, Component, Composite

### Mantelart / Flammwidrigkeit

FRNC-C: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034, IEC 60332-3-24

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,8 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 3,7 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 4,5 mm
Schutzmantel	FRNC-C, Durchmesser 5,9 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Aufdruck	promedias HDTV 0.8/3.7 AF FRNC-C - $75\Omega \pm 1\%$

### Biegeradien

ohne Zugbelastung:  $\geq 40$  mm

### Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Schirmungsmass	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	$\Omega/\text{km}$	35
Aussenleiter	$\Omega/\text{km}$	10
Wellenwiderstand	$\Omega$	( $75 \pm 0,75$ )
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflusdämpfung nominal	50 – 300 MHz	> 26 dB
	300 – 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18dB
	3500 – 5000MHz	> 15dB

## Elektrische Daten (bei 20 °C)

Dämpfung	1 MHz	dB/100m	0,9
	3 MHz	dB/100m	1,5
	5 MHz	dB/100m	1,9
	10 MHz	dB/100m	2,7
	30 MHz	dB/100m	4,4
	100 MHz	dB/100m	7,9
	200 MHz	dB/100m	10,9
	300 MHz	dB/100m	13,3
	500 MHz	dB/100m	17,6
	800 MHz	dB/100m	22,8
	1000 MHz	dB/100m	25,5
	1500 MHz	dB/100m	31,3
	2250 MHz	dB/100m	39,5
	3000 MHz	dB/100m	46,5
	3500 MHz	dB/100m	51,7
	4000 MHz	dB/100m	56,2
	4500 MHz	dB/100m	60,1
	5000 MHz	dB/100m	65,3