

## HDTV 0.6/2.8 AF FRNC-C – $75\Omega \pm 1\%$



Artikel-Nr.: HD0628FRNC-C

### Signalarten / Einsatzgebiete

HDTV, SDTI, SDV, SDI, Component, Composite

### Mantelart / Flammwidrigkeit

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

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm
Schutzmantel	FRNC-C, Durchmesser 4,5 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Aufdruck	promedias HDTV 0.6/2.8 AF FRNC-C - $75\Omega \pm 1\%$

### Biegeradien

ohne Zugbelastung:  $\geq 25$  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	1,2
	3 MHz	dB/100m	1,9
	5 MHz	dB/100m	2,5
	10 MHz	dB/100m	3,5
	30 MHz	dB/100m	5,9
	100 MHz	dB/100m	10,5
	200 MHz	dB/100m	15,0
	300 MHz	dB/100m	18,7
	500 MHz	dB/100m	24,5
	800 MHz	dB/100m	31,5
	1000 MHz	dB/100m	35,3
	1500 MHz	dB/100m	43,2
	2250 MHz	dB/100m	54,0
	3000 MHz	dB/100m	63,6
	3500 MHz	dB/100m	70,7
	4000 MHz	dB/100m	76,3
	4500 MHz	dB/100m	82,2
	5000 MHz	dB/100m	88,1