

HDTV 1.0/4.8 AF FRNC-C – $75\Omega \pm 1\%$



Artikel-Nr.: HD1048FRNC-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 1,0 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,8 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 5,6 mm
Schutzmantel	FRNC-C, Durchmesser 7,0 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Aufdruck	promedias HDTV 1.0/4.8 AF FRNC-C - $75\Omega \pm 1\%$

Biegeradien

ohne Zugbelastung: ≥ 40 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Schirmungsmass	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω/km	22
Aussenleiter	Ω/km	7
Wellenwiderstand	Ω	($75 \pm 0,75$)
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	0,8
	3 MHz	dB/100m	1,3
	5 MHz	dB/100m	1,6
	10 MHz	dB/100m	2,1
	30 MHz	dB/100m	3,5
	100 MHz	dB/100m	6,2
	200 MHz	dB/100m	8,9
	300 MHz	dB/100m	11,3
	500 MHz	dB/100m	14,8
	800 MHz	dB/100m	18,5
	1000 MHz	dB/100m	20,7
	1500 MHz	dB/100m	24,9
	2250 MHz	dB/100m	31,7
	3000 MHz	dB/100m	37,3
	3500 MHz	dB/100m	41,5
	4000 MHz	dB/100m	47,2
	4500 MHz	dB/100m	51,2
	5000 MHz	dB/100m	55,1