

HDTV 1.6/7.3 AF FRNC-C – $75\Omega \pm 1\%$



Artikel-Nr.: HD1673FRNC-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 1,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 7,3 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüber liegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 8,2 mm
Schutzmantel	FRNC-C, Durchmesser 10,3 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Aufdruck	promedias HDTV 1.6/7.3 AF FRNC-C - $75\Omega \pm 1\%$

Biegeradien

ohne Zugbelastung: ≥ 60 mm

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Schirmungsmass	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω/km	9,5
Aussenleiter	Ω/km	4,3
Wellenwiderstand	Ω	$75 \pm 0,75$
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflusdämpfung nominal	50 – 300 MHz	> 26 dB
	300 – 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18dB

Elektrische Daten (bei 20 °C)

Dämpfung	1 MHz	dB/100m	0,4
	3 MHz	dB/100m	0,7
	5 MHz	dB/100m	0,9
	10 MHz	dB/100m	1,3
	30 MHz	dB/100m	2,2
	100 MHz	dB/100m	3,9
	200 MHz	dB/100m	5,3
	300 MHz	dB/100m	7,0
	500 MHz	dB/100m	9,2
	800 MHz	dB/100m	11,8
	1000 MHz	dB/100m	13,2
	1500 MHz	dB/100m	16,9
	2250 MHz	dB/100m	22,0
	3000 MHz	dB/100m	26,4
	3500 MHz	dB/100m	30,6
	4000 MHz	dB/100m	36,1
	4500 MHz	dB/100m	38,1
	5000 MHz	dB/100m	41,3