

## HDTV 1.4/6.6 AF FRNC-C – 75Ω ± 1%



Artikel-Nr.: HD1466FRNC-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 1,4 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 6,4 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 7,2 mm
Schutzmantel	FRNC-C, Durchmesser 9,2 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Aufdruck	promedias HDTV 1.4/6.6 AF FRNC-C - 75Ω ± 1%

### Biegeradien

ohne Zugbelastung: ≥ 45 mm

### Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Schirmungsmass	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω/km	12
Aussenleiter	Ω/km	5.3
Wellenwiderstand	Ω	75 ± 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	0,5
	3 MHz	dB/100m	0,8
	5 MHz	dB/100m	1,0
	10 MHz	dB/100m	1,5
	30 MHz	dB/100m	2,5
	100 MHz	dB/100m	4,5
	200 MHz	dB/100m	6,5
	300 MHz	dB/100m	9,0
	500 MHz	dB/100m	11,0
	800 MHz	dB/100m	14,1
	1000 MHz	dB/100m	15,8
	1500 MHz	dB/100m	19,6
	2250 MHz	dB/100m	26,3
	3000 MHz	dB/100m	30,2
	3500 MHz	dB/100m	34,8
	4000 MHz	dB/100m	38,1
	4500 MHz	dB/100m	41,0
	5000 MHz	dB/100m	44,0