

## HD Video Cable 75 $\Omega$



Eca  
CPR

### Application

Video cables are primary used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of image signals.

### Standards

For analogue and digital video signals (Composite, component, SDI, SDV, SDTI, HDTV)

### Flame resistance

FRNC: FRNC: IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034, Class Eca

### Construction

Inner conductor	solid copper wire, bare, diameter 0.6 mm
Insulation	Foam-PE, diameter 2.8 mm
Outer conductor	Al-PET-Al-foil under tinned copper braid, diameter 3.4 mm
Sheath	FRNC, diameter 4.5 mm Anthracite
Printing	<b>DRAKA</b> - HD PRO 0.6/2.8 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% + batch number + metermarking

### Electrical properties

at 20°C

DC resistance	Inner conductor	61 $\Omega$ /km
	Outer conductor	17 $\Omega$ /km
Mutual capacitance		56 pF/m
Characteristic impedance		75 $\Omega$ $\pm$ 0.75 $\Omega$
Velocity ratio		78 %
Screening factor		> 100 dB

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderung, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.

## Electrical data

at 20°C

Attenuation (dB/100m)		Return loss (dB)	
Frequency (MHz) nominal		Frequency (MHz)	
1	1.2	50 - 300	≥ 26
3	1.9	300 - 3000	≥ 22
5	2.5	3000 - 3500	≥ 18
10	3.5	3500 - 5000	≥ 15
30	5.9		
100	10.0		
200	14.1		
300	17.8		
500	24.0		
800	29.7		
1000	33.2		
1500	39.6		
2250	50.2		
3000	60.9		
3500	65.8		
4000	69.8		
4500	74.2		
5000	78.9		

## Technical data

Product code	Type	Weight kg/km	Standard delivery length m	Drum size KTG/ring	Copper content	Tensile force N	Bending radius mm	Storage
1014488	HD PRO 0.6/2.8 AF	28	1000	051	14	60	25	inside

Kabel-Ø	Kabelgruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel/ Farbe	Sachnummer
5	42	0.6/2.8AF HD PRO	FRNC/ schwarz	13-1099-1000

\* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderung, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.