

# Koaxialkabel 1.6/7.3 AF

## Videokabel 75 $\Omega$



## Einsatzgebiete

Composite, Komponente, SDI, HDTV

## Flammwidrigkeit

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

## Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 7,3 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 8,2 mm
Schutzmantel	FRNC, PUR oder PVC Durchmesser 10,3 mm
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Bedruckung	FRNC: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% - HDTV FRNC" + Metermarkierung PVC: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% - HDTV" PUR: "DRAKA COMTEQ - 1.6/7.3 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% - HDTV PUR" + Metermarkierung

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	$\geq 60$ mm
	mit Zugbelastung	

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	$\Omega$ /km	9,5
Außenleiter	$\Omega$ /km	4,3
Wellenwiderstand	$\Omega$	75 $\pm$ 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3500 - 5000MHz	> 15dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB

# Koaxialkabel 1.6/7.3 AF

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	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	

## Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002202 CT2760901	1.6/7.3 AF FRNC-C gn	135	74,6	1000	091	60	270	Innen

© PRYSMIAN GROUP 2011, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Kabel-nenn-Ø	Kabel-gruppe*	Kabeltyp	Kabelmantel	Sachnummer
11	60	1.6/7.3 AF	FRNC	13-1069-1000

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel

