

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale (Composite, Componente, SDI, SDV, SDTI, 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 1,0 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,8 mm
Gesamtschirm	Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 5,6 mm
Schutzmantel	Durchmesser 7,0 mm FRNC, PUR, PVC
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	"DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV FRNC" für FRNC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV" für PVC "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV PUR" für PUR + Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 45 mm
	mit Zugbelastung	

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω/km	22
Außenleiter	Ω/km	7
Wellenwiderstand	Ω	75 ± 0,75
Kapazitätsbelag	pF/m	56
Rückflussdämpfung nominal	50 - 300 MHz	> 26 dB
	300 - 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18 dB
	3500 - 5000MHz	> 15 dB

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	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

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002208 CT2850401	1.0/4.8 AF FRNC-C gn	69	35	1000	071	45	140	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	Sachnummer
7	51	FRNC	13-1027-1000

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

