

# 0.6/2.8AF

## Videokabel 75 Ω



**Dca**  
CPR

**Eca**  
CPR

### Einsatzgebiete

FBAS, Komponente (Y, R-Y, B-Y), SDI, SDV, SDTI, HDTV

### Flammwidrigkeit

PVC: nicht für feste Verlegung in Gebäuden geeignet  
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 Class E<sub>ca</sub>  
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3-24 Class D<sub>ca</sub>

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm
Schutzmantel	FRNC oder PVC, Durchmesser 4,5 mm
Mantelfarbe	Grün, RAL 6018
Bedruckung	für FRNC: <b>DRAKA</b> – 0.6/2.8 AF – 75 Ω ± 1% - HDTV FRNC für PVC: <b>DRAKA</b> – 0.6/2.8 AF – 75 Ω ± 1% - HDTV

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schirmungsmaß	dB	> 100
Verkürzungsfaktor	%	78
Innenleiter	Ω/km	61
Außenleiter	Ω/km	17
Wellenwiderstand	Ω	(75 ± 0,75)
Kapazitätsbelag	pF/m	52.8
	50 – 300 MHz	> 26 dB
	300 – 3000MHz	> 22 dB
	3000 - 3500MHz	> 18dB
	3500 – 6000MHz	> 15dB
Rückflussdämpfung nominal	6000 – 12000MHz	> 15dB

## 0.6/2.8AF

### Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

Dämpfung	Frequenz	Einheit	Wert
	1 MHz	dB/100m	2,7
	3 MHz	dB/100m	3,2
	5 MHz	dB/100m	4,1
	10 MHz	dB/100m	5,1
	30 MHz	dB/100m	7,2
	100 MHz	dB/100m	11,8
	200 MHz	dB/100m	15,7
	300 MHz	dB/100m	18,4
	500 MHz	dB/100m	24,2
	800 MHz	dB/100m	30,6
	1000 MHz	dB/100m	34,0
	1500 MHz	dB/100m	42,4
	2250 MHz	dB/100m	53,3
	3000 MHz	dB/100m	61,3
	3500 MHz	dB/100m	68,3
	4000 MHz	dB/100m	73,8
	4500 MHz	dB/100m	78,2
	5000 MHz	dB/100m	80,7
	6000 MHz	dB/100m	89,4
	9000 MHz	dB/100m	109,5
	10000 MHz	dB/100m	115,4
	12000 MHz	dB/100m	126,4
	15000 MHz	dB/100m	141,4

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standardlänge m	Spulengröße KTG/Ring	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002160 CT2738600	0.6/2.8 AF PVC gn	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002161 CT2738601	0.6/2.8 AF PVC sw	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002162 CT2738602	0.6/2.8 AF PVC bl	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002164 CT2738604	0.6/2.8 AF PVC vi	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002166 CT2738609	0.6/2.8 AF PVC sw u. Sonderaufdruck	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002167 CT2738610	0.6/2.8 AF PVC gn + Metermarkierung	27	14	1000	051	25	60	Innen
1002203 CT2850202	0.6/2.8 AF FRNC-C gn	28	14	1000	051	25	60	Innen
1002204 CT2850207	0.6/2.8 AF FRNC-C ge	28	14	1000	051	25	60	Innen
1002205 CT2850208	0.6/2.8 AF FRNC-C bl	28	14	1000	051	25	60	Innen

## 0.6/2.8AF

### Artikelnummer Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
DR 0.6/2.8AF FRNC-C violet		60011529	<b>60011529</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C blue HDTV		60011530	<b>60011530</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C HDTV		60011531	<b>60011531</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C black HDTV		60011532	<b>60011532</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C blue HDTV 1000DW	1003541-01000DW	60011530	<b>60012395</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C black HDTV 1000DW	1002533-01000DW	60011532	<b>60012396</b>
DR 0.6/2.8 AF-75 OHM PVC HDTV		60013995	<b>60013995</b>
DR 0.6/2.8 AF-75 OHM PVC HDTV 500DW	1002160-00500DW	60013995	<b>60013996</b>
DR 0.6/2.8 AF-75 OHM PVC HDTV 1000DW	1002160-01000DW	60013995	<b>60013997</b>
DR 0.6/2.8 AF-75 OHM PVC VIOLET HDTV		60013998	<b>60013998</b>
DR 0.6/2.8 AF-75 OHM PVC RD HDTV		60014001	<b>60014001</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C HDTV 100RW	1002203-00100RW	60011531	<b>60014386</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C HDTV 500DW	1002203-00500DW	60011531	<b>60014389</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C HDTV 1000DW	1002203-01000DW	60011531	<b>60014392</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C violet 500DW	1002531-00500DW	60011529	<b>60014396</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C violet 1000DW	1002531-01000DW	60011529	<b>60014398</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C yellow HDTV		60014401	<b>60014401</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C black HDTV 500DW	1002533-00500DW	60011532	<b>60014410</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C TQ HDTV		60014440	<b>60014440</b>
DR 0.6/2.8AF FRNC-C TQ HDTV 1000DW	1028853-01000DW	60014440	<b>60014443</b>

© 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.