

# Coax10 AD 10 S AI

## CATV-Drop-Kabel



## Einsatzgebiete

Teilnehmerkabel werden in privaten und kommerziellen Verteilnetzen für Fernsehsignale sowie als Antennenleitungen für terrestrischen und Satelliten-Empfang zur festen Installation eingesetzt.

## Normen

**Schirmungsklasse A** gemäß EN 50117-2-1, EN 50117-2-2, EN 50117-2-4 and EN 50117-2-5, sowie EN 50083-2/A1, EN 50117-1

## Flammwidrigkeit

IEC 60332-1

## Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,02 mm
Isolierung	Physikalisch geschäumtes PE, Durchmesser 4,57 mm
Außenleiter	PET-Al-Folie Aluminium Geflecht, optische Bedeckung >80 % Al -laminierte Kunststoffolie
Mantel	PVC gemäß EN 50290-2-22 TM51, Durchmesser 6,8 mm ± 0,2 mm, weiß
Aufdruck	<b>DRAKA - COAX10 AD 10 S AI</b> + Chargennummer + Metermarkierung

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5 x D ( D= Kabeldurchmesser )
	mit Zugbelastung	10 x D ( D= Kabeldurchmesser )
Temperaturbereich	im Betrieb	- 40° C bis + 70° C
	bei Lagerung	- 40° C bis + 70° C
	bei Verlegung	- 5° C bis + 60° C

# Coax10 AD 10 S Al

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	23 Ω/km
	Außenleiter	20 Ω/km
Kapazitätsbelag		52 pF/m
Wellenwiderstand		75 Ω ± 3,0 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit		85 %
Schirmdämpfung	30 MHz – 1000 MHz	> 100 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	> 95 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	> 90 dB
Kopplungswiderstand	5 MHz – 30 MHz	≤ 5 mΩ/m
Spannungsfestigkeit	Dielektrikum	2 kV <sub>DC</sub> 1 min
	Mantel	3,75 kV <sub>DC</sub> 1 min

## Elektrische Daten

bei 20°C

Dämpfung (dB/100m)		Rückflussdämpfung (dB)	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
	nominal		
5	2,0	5 – 30	> 26
50	5,0	30 – 470	> 24
100	6,8	470 – 1000	> 20
200	9,4	1000 – 2000	> 18
400	13,4	2000 – 3000	> 16
862	20,0		
950	21,0		
1350	24,7		
1750	28,4		
2150	31,7		
3000	38,0		

## Technische Angebotsdaten

Artikel Nummer	Kurzbezeichnung	Gewicht	Standardlänge	Spulengröße	Cu - Zahl	Zugkraft	Biegeradius	Lagerung
		kg/km	m	*SPH		N	mm	
1019225	Coax10 AD 10 S Al	45	1000	500/200/360	7,3	175	35	Innen
1019225-00200BR	Coax10 AD 10 S Al	45	200	390x390x260	7,3	175	35	Innen
1019225-00500DW	Coax10 AD 10 S Al	45	500	400/120/180	7,3	175	35	Innen

\*SPH (Sperrholzspule)

## Produkt Code Tabelle

## Coax10 AD 10 S AI

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
Coax10 AD 10 S AI 200BR	1019225-00200BR	--	60016703
Coax10 AD 10 S AI 500DP	1019225-00500DP	--	60024867

© PRYSMIAN GROUP 2009, 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.