

Coax6 AT 16 S A+

CATV Trunk Kabel



Einsatzgebiete

BK-Kabel werden im Strecken- und Verteilnetz von CATV- und Breitbandkommunikationsnetzen zwischen Kopfstation und Hausübergabepunkt eingesetzt. Sie sind geeignet für direkte Erdverlegung und feste Verlegung in Rohren und Kabelkanälen.

Normen

Schirmungsklasse A+ gemäß EN 50117-2-3, DIN EN 50117-2-4
sowie EN 50083-2/A1, EN 50117-1

Kabelaufbau

Innenleiter	CU-Draht, blank, Durchmesser 1,61 mm
Isolierung	Geschäumtes PE, Durchmesser 7,15 mm
Außenleiter	Al-PET-Folie, längslaufend, mit Isolierung verklebt, mit darüber liegendem, verzinnten Cu-Geflecht, optische Bedeckung 70%, + Al-PET Folie längslaufend mit Außenmantel verklebt, Durchmesser 8,1 mm
Mantel	FRNC, Durchmesser 10,2 mm ± 0,3 mm schwarz
Aufdruck	DRAKA COAX6 AT 16 S – FRNC Class A+ DIN EN 50117-2-4 KDG 1 TS 153 XXX MM YY+ Chargennummer

XXX = Metermarkierung

MM = Produktionsmonat

YY = Produktionsjahr

Mechanische Eigenschaften

Biederadius	ohne Zugbelastung	7,5 x D (D= Kabeldurchmesser)
	mit Zugbelastung	15 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

Coax6 AT 16 S A+

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	8,5 Ω/km
	Außenleiter	8,0 Ω/km
Kapazitätsbelag		53 pF/m
Wellenwiderstand		75 Ω ± 2 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit		84 %
Schirmungsmaß	30 MHz – 1000 MHz	> 115 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	> 105 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	> 105 dB
Kopplungswiderstand	5 MHz – 30 MHz	≤ 2,5 mΩ/m
Spannungsfestigkeit	Dielektrikum	2 kV _{DC} 1 min
	Mantel	3,75 kV _{DC} 1 min

Elektrische Daten

bei 20°C

Dämpfung (dB/100m)		Rückflussdämpfung (dB)	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
	nominal		
5	0.9	5 – 30	> 26
50	2.8	30 – 470	> 26
100	3.9	470 – 1000	> 24
200	5.7	1000 – 3000	> 20
400	8.3		
800	12.2		
862	12.7		
950	13.4		
1350	16.2		
1750	18.9		
2150	21.2		
3000	25.9		

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Gewicht kg/km	Standardlänge m	Spulengröße *SPH	Cu-Zahl	Zug- kraft N	Biege- radius mm	Lager- ung
60045939	Coax6 AT 16 S	95	500	600/312/380	43	200	75	innen
60043631	Coax6 AT 16 S	95	1000	760/360/420	43	200	75	innen

*SPH (Sperrholzspule)

© PRYSMIAN GROUP 2015, 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.