

Coax9 AD 11 A

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 1,13 mm
Isolierung	gasgeschäumtes PE, Durchmesser 4,8 mm
Außenleiter	Al-PET-Al-Folie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, optische Bedeckung 70 %, Durchmesser 5,5 mm
Mantel	PVC alternativ FRNC, 6,8 mm ± 0,2 mm weiß
Aufdruck	PVC DRAKA COAX9 AD 11 A PVC - Class A DIN EN 50117-2-4 + Chargennummer + Metermarkierung
	FRNC DRAKA COAX9 AD 11 A FRNC - Class A DIN EN 50117-2-4 + 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
Halogenfreiheit	bei FRNC-Variante	gem. IEC 60754-2

Coax9 AD 11 A

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	19 Ω/km
	Außenleiter	12 Ω/km
Kapazitätsbelag		52 pF/m
Wellenwiderstand		75 Ω ± 3,0 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit		85 %
Schirmungsmaß	30 MHz – 1000 MHz	> 90 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	> 85 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	> 85 dB
Kopplungswiderstand	5 MHz – 30 MHz	≤ 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)		Rückflusssdämpfung (dB)	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
	nominal		
5	1,3	5 – 30	> 26
50	4,1	30 – 470	> 24
100	5,6	470 – 1000	> 20
200	8,2	1000 – 3000	> 18
400	11,8		
800	16,6		
862	17,1		
950	18,1		
1350	21,8		
1750	25,2		
2150	28,3		
3000	34,7		

Technische Angebotsdaten

Artikel Nummer	Kurzbezeichnung	Gewicht kg/km	Standardlänge m	Spulen- größe *SPH	Cu- Zahl	Zug- kraft N	Biege- radius mm	Lage- rung
1002619	Coax9 AD 11 A PVC	47,2	1000	500/200/3 60	25,0	180	35	innen
1002621	Coax9 AD 11 A FRNC	43,3	1000	500/200/3 60	25,0	180	35	innen

*SPH (Sperrholzspule)

Produkt Code Tabelle

Coax9 AD 11 A

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
Coax9 AD 11 A PVC		60013969	60013969
Coax9 AD 11 A PVC 100RW	1002619-00100RW	60013969	60013970
Coax9 AD 11 A PVC 500DW	1002619-00500DW	60013969	60013971
Coax9 AD 11 A PVC 1000DW	1002619-01000DW	60013969	60013972
Coax9 AD 11 A FRNC		60013973	60013973
Coax9 AD 11 A FRNC 100RW	1002621-00100RW	60013973	60013974
Coax9 AD 11 A FRNC 500DW	1002621-00500DW	60013973	60013975
Coax9 AD 11 A FRNC 1000DW	1002621-01000DW	60013973	60013976
Coax9 AD 11 A FRNC 250DW	1002621-00250DW	60013973	60013977

© PRYSMIAN GROUP 2012, 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.