

Coax10 Trishield CATV



Anwendung

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

Normen

EN 50117-2-2(2004), 50117-2-4(2004) und 50117-2-5(2004)des weiteren EN 50083-2/A1, EN 50117-1

Kabelaufbau

Innenleiter	Kupferdraht, massiv, blank, Durchmesser 1,0 mm
Isolierung	gasgeschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,55 mm
Außenleiter und Abschirmung	Al-PET-Folie, längslaufend mit der Isolierung verklebt, mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht (optische Bedeckung >60%), + Al-PET-Folie längslaufend mit Außenmantel verklebt, Durchmesser 5,5 mm
Mantel	PVC oder halogenfreies, flammwidriges Copolymer Durchmesser 6,8 mm ± 0,2 mm
Mantelfarbe	weiß
Mantelaufdruck (FRNC):	DRAKA COAX10 TRISHIELD FRNC - Class A DIN EN 50117-2-4 + Chargennummer + Metermarkierung
Mantelaufdruck (PVC):	DRAKA COAX10 TRISHIELD PVC - Class A DIN EN 50117-2-4 + Chargennummer + Metermarkierung

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Wellenwiderstand		Ω	75 ± 2
Dämpfung bei (nominal)	5MHzdB/100m	1.6	
	50 MHz	dB/100m	4.3
	100 MHz	dB/100m	6.2
	200 MHz	dB/100m	8.7
	400 MHz	dB/100m	12.5
	800 MHz	dB/100m	17.9
	862 MHz	dB/100m	18.6
	950 MHz	dB/100m	19.8
	1350 MHz	dB/100m	23.7
	1750 MHz	dB/100m	27.2
	2150 MHz	dB/100m	30.5
	3000 MHz	dB/100m	36.9
Schirmungsmaß	30-1000 MHz	dB	> 100
Kopplungswiderstand	5 MHz-30 MHz	mΩ/m	≤ 5
Ausbreitungsgeschwindigkeit	%	85	
Gleichstromwiderstand			
Innenleiter		Ω/km	< 22
Außenleiter		Ω/km	< 14
Rückflußdämpfung			
	5 - 30 MHz	dB	> 26
	30 - 470 MHz	dB	> 24
	470 - 1000 MHz	dB	> 20
	1000 - 3000 MHz	dB	> 18
Kapazitätsbelag	pF/m	52	
Spannungsfestigkeit (1 Min.)			
Dielektrikum	kV dc	2	
Mantel	kV dc	3,75	

Coax10 Trishield CATV

Mechanische Eigenschaften bei 20 °C

Betriebstemperaturbereich	°C-40 bis +70
Lagertemperatur	°C -40 bis +70
Verlegetemperatur	°C -5 bis +60
Biegeradius	
ohne Zugbelastung	mm5 x Ø Kabel
mit Zugbelastung	mm10 x Ø Kabel
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogenfreiheit (FRNC)	gemäß IEC 60754-2

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Kupferzahl	Biegeradius mm	Zugkraft N	Lagerung
1026881	Coax10 Trishield PVC	46.5	17.4	35	170	Innen
1002884	Coax10 Trishield FRNC	42	17.4	35	170	Innen

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
Coax10 Trishield FRNC WH		60014736	60014736
Coax10 Trishield FRNC WH 100RW	1002884-00100RW	60014736	60014887
Coax10 Trishield FRNC WH 500DW	1002884-00500DW	60014736	60014889

© 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.